Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СССР

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
от VI к VII
СЪЕЗДУ СОВЕТОВ

МОСКВА ★ 1935

Основные итоги

После установления диктатуры пролетариата перед рабочим классом и его большевистской партией практически встала основная задача: перевести многомиллионное мелкокрестьянское хозяйство на рельсы социалистического коллективного хозяйства. Решение этой задачи означало победу социалистических элементов над элементами капиталистическими и окончательное уничтожение капитализма внутри нашей страны.

Поставив эту историческую задачу, В. И. Ленин говорил, что путь ее решения, путь подрыва основы внутреннего врага, уничтожения его фундамента состоит в переводе хозяйства страны: «в том числе и земледелия, на новую техническую базу, на техническую базу современного крупного производства» (Ленин). Необходимым условием подведения новой технической базы под сельское хозяйство было одновременное объединение мелких крестьянских хозяйств в крупные коллективные хозяйства. Необходим был «переход от мелкого индивидуального крестьянского хозяйства к крупному коллективному сельскому хозяйству, снабженному тракторами и современными сельхозмашинами, как единственно прочной основе советской власти в деревне» (И. Сталин). Надо было изменить все социально-экономическое лицо страны — превратить ее из отсталой — аграрной в передовую — индустриальную.

За годы первой пятилетки партия, руководимая гениальным Сталиным, создала могучую индустрию, без которой мелкое крестьянское хозяйство не могло быть реорганизовано в крупное социалистическое хозяйство. Страна из аграрной стала индустриальной.

Политика индустриализации победила во всех своих частях. Эта победа и обеспечила успешное выполнение плана социалистической реорганизации нашего сельского хозяйства.

Организованные 5 тыс. совхозов, 3 500 МТС и 240 тыс. колхозов, оснащенные мощной современной техникой, красноречиво подтверждают факт полной реализации взятого партией курса на индустриализацию страны и социалистическую реорганизацию на этой основе нашего сельского хозяйства.

Осуществление этой политики включило сельское хозяйство в систему расширенного социалистического воспроизводства всего нашего народного хозяйства.

Тов. Сталин еще в 1929 г. указал, что расширенное воспроизводство и накопление только в крупной социалистической промышленности еще не исчерпывает задач развития всего народного хозяйства по социалистическому пути. «Можно ли двигать дальше ускоренным темпом нашу социализированную индустрию, имея такую сельскохозяйственную базу, как мелкокрестьянское хозяйство, неспособное на расширенное воспроизводство и представляющее к тому же преобладающую силу в нашем народном хозяйстве? Нет, нельзя»,— говорил тов. Сталин на конференции аграрников-марксистов. Лишь реорганизация индивидуального мелкокрестьянского хозяйства, включение его в систему социалистического хозяйства и расширенного социалистического воспроизводства на базе высокой индустриальной техники и социалистических форм организации обеспечивало окончательную победу социализма не только в городе, но и в деревне. Эту задачу наша партия и выполнила успешно за годы первой пятилетки.

ПОБЕДА КОЛХОЗНОГО СТРОЯ

К 1929 г. были подготовлены все необходимые экономические и политические предпосылки к тому, чтобы перейти от политики ограничения и вытеснения кулачества к его ликвидации как класса на основе сплошной коллективизации. Под гениальным руководством тов. Сталина мы завоевали всемирноисторическую победу и в этом трудном вопросе.

Партия разрешила задачу освобождения крестьянства от кулацкой кабалы и эксплоатации.

Объединение мелких товаропроизводителей и организация крупных коллективных хозяйств на базе высокой техники сделали возможным использование тракторов и современных с.-х. машин. Мы преобразовали нашу мелкокрестьянскую страну в страну самого крупного в мире механизированного сельского хозяйства.

В 1930 г. в колхозах было объединено 6 332,4 тыс. бедняцко-середняцких хозяйств, а в 1931 г. — 13 033 тыс. хозяйств, и партия констатировала победу колхозного строя в деревне. Дальнейшим развитием и закреплением этой победы является тот факт, что на конец 1934 г. мы имели уже около 16 млн. бедняцко-середняцких хозяйств, объединенных в 240 тыс. колхозов. Около 75% трудящихся крестьянских хозяйств освобождены от рабства мелкокрестьянского хозяйства, и тем самым они получили возможность с помощью государства вести свое крупное коллективное хозяйство на основе новейшей сельскохозяйственной техники и научных принципов организации.

Процент коллективизации крестьянских хозяйств по состоянию на 1 января 1935 г. по отдельным республикам указан в следующей таблице:

РСФСР	76,8	Узб. ССР	85,0
УССР	87,0	Туркм. ССР	79,1
БССР	72,6	Тадж. ССР	54,7
ЗСФСР	47,1	СССР	77,2

Разработка годовых отчетов 154 тыс. колхозов (на 1 января 1934 г.) показывает, что главная масса колхозов организована в 1930—1931 гг. В охваченных разработкой колхозах 18,8% колхозников вступили в колхоз до 1930 г., 23,6% — в 1930 г., 40,4% — в 1931 г., 9,4%—в 1932 г. и 7,8%—в 1933 г.

1931 г. был годом наибольшего вступления бедняцко-середняцких хозяйств в колхозы. После этого партия поставила в качестве первоочередной задачи организационно-хозяйственное укрепление созданных колхозов. Дальнейшее вовлечение оставшихся индивидуальных крестьянских хозяйств в колхозы стало развиваться на основе решения этой центральной задачи. И число новых колхозников неуклонно растет. Обследование 10% колхозов, проведенное ЦУНХУ, говорит, что доля колхозов со вступлением новых членов увеличилась с 67,6% в 1932 г. до 84,5% в 1933 г.

Материалы того же обследования показывают, что в 1932 г. в среднем на 1 колхоз вступило 9,2 двора, а в 1933 г. — 15,9.

Незыблемым условием коллективизации является принцип добровольности. Тов. Сталин неоднократно указывал, что без собственного убеждения трудящихся крестьян в выгодности коллективных форм организации производства и труда колхозный строй победить не может, что мы обязаны всеми имеющимися способами помочь крестьянству осознать все преимущества колхозной формы производства перед индивидуальным.

Партия и правительство последовательно осуществляют этот принцип коллективизации, сурово карая тех, кто пытается его нарушать. Это подтверждается всем ходом коллективизации.

Артель, наиболее удачно сочетающая личные интересы крестьянина с общественными, государственными интересами, на данном этапе развития является основной и наиболее приемлемой формой организации коллективного хозяйства.

Изменение удельного веса различных уставных форм коллективного производства это полностью подтверждает, как видно из следующей таблицы:

Годы	В процентах от всего числа колхозов:		
	ТСОЗы	Артели	Коммуны
1928	59,8	34,8	5,4
1929	60,2	33,6	6,2
1930	17,3	73,9	8,8
1931	4,7	91,7	3,6
1932	2,1	95,9	2,0
1933	1,7	96,5	1,8

Товарищества по совместной обработке земли в последние годы сохраняются главным образом в национальных районах Советского союза.

За период от VI к VII съездам советов доля колхозов увеличилась в посевных площадях с 63,1% (в 1931 г.) до 90% (в 1934 г.); в поголовье лошадей с 48,1% (в 1931 г.) до 72,2% (в 1934 г.); в поголовье крупного рогатого скота с 18,5% до 26,9%, в поголовье свиней (без поросят) с 18,6% до 31,1%, в поголовье овец и коз с 17,1% до 33,5%.

Организационное и хозяйственное укрепление колхозов находит свое отражение и в росте посевных площадей на 1 хозяйство. Размер посевов на 1 хозяйство в колхозах непрерывно растет, а в единоличном хозяйстве сокращается. Этот процесс наблюдается как в отношении всей площади посева, так и особенно значительно в отношении площади посева зерновых.

Годы	Всего посева на 1 коллективизированное хозяйство	Всего посева на 1 единоличное хозяйство
1931	6,1	3,5
1932	6,1	2,9
1933	6,2	2,3
1934	6,3	2,3
В том числе зерновых		
1931	4,7	2,5
1932	4,6	2,0
1933	4,9	1,8
1934	5,1	1,8

Рост посевов в колхозах и рост посевов на одно коллективизированное хозяйство неразрывно связан со строительством МТС.

В 1930 г. машинно-тракторными станциями было охвачено 13,6% колхозов, в 1931 г.—24,5%, в 1932 г.—34%, в 1933 г.—41,8% и наконец на 1 июня 1934 г. — 45,8%. Число же хозяйств, объединенных в колхозах, обслуживаемых МТС, в процентах от общего числа коллективизированных хозяйств, изменялось по годам таким образом: в 1930 г. — 24,5%, в 1931 г. — 35,3%, в 1932 г.—45,5%, в 1933 г. — 53,7% и в 1934 г. (на 1 июня)—59,0%. Абсолютный размер охвата колхозов машинно-тракторными станциями, а также и посевных площадей представлен в следующей таблице (см. стр. 8).

Из таблицы видно, как бурно растет число МТС и число колхозов, обслуживаемых ими. Колхозы с помощью МТС превратились в крупные машинизированные предприятия, организованные на высокой технической базе. Колхозы стали непобедимой силой, ибо они объединяют в себе трудящихся крестьян, убедившихся в бесспорной выгодности общественной организации труда и про-

Колхозы, обслуживаемые МТС (на 1 июня соответствующего года)

Годы	Число МТС	Число колхозов, обслуживаемых МТС (в тыс.)	Число хозяйств в колхозах (в тыс.), обслуживаемых МТС	Посевная площадь в колхозах (в тыс. га), обслуживаемых МТС
1930	158	11,6	1 466,9	—
1931	1 228	51,7	4 596,4	—
1932	2 115	71,8	6 826,0	45 131,3
1933	2 660	93,8	8 161,5	55 395,2
1934	3 326	106,8	9 278,9	63 748,2

изводства. Дальнейшее укрепление колхозов, превращение всех их в большевистские колхозы, разрешение задачи систематического и быстрого подъема производительности коллективного труда, овладение высотами совершенной техники коллективного производства быстро приближает сроки превращения с.-х. труда в разновидность индустриального и самих трудящихся крестьян в зажиточных и культурных тружеников нашей социалистической родины.

Вне колхозов остается пока еще 25% единоличных крестьянских хозяйств. Это значит, что свыше 13 млн. трудоспособных еще заняты самым отсталым, самым малопроизводительным трудом в своем мелком и мельчайшем единоличном хозяйстве. Важнейшей задачей в области колхозного строительства является полное завершение коллективизации, вовлечение остатков индивидуальных хозяйств в колхозы и включение тем самым этих миллионов трудоспособных в систему крупного социалистического производства.

Во второй пятилетке эта задача будет полностью разрешена.

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Колоссально выросшая тяжелая индустрия, с ее сердцевиной — машиностроением — создала соответствующую машинную и индустриальную базу для организации, укрепления и окончательной победы крупного социалистического хозяйства в деревне.

В этом отношении исключительно показательными являются

следующие суммарные данные о техническом перевооружении нашего сельского хозяйства. Если действующие основные производственные фонды сельского хозяйства 1929 г. принять за 100, то мы будем иметь по данным ЦУНХУ (в ценах 1933 г. по восстановительной стоимости) следующий рост по годам: в 1930 г. — 172,2%, в 1931 г.—329,1%, в 1932 г.—480,2%, и наконец в 1933 г. эти фонды вырастают до 568,7%.

Действующие основные производственные фонды сельского хозяйства в абсолютных цифрах оценивались: в 1929 г. — в 2 367 млн. рублей, в 1933 г.—в 13 460 млн. рублей (по восстановительной стоимости, выраженной в ценах 1933 г.).

Не менее показателен и рост основных фондов в расчете на один гектар посевной площади всех секторов (фонды взяты среднегодовые, без частных фондов и учета скота). В 1929 г. на 1 га посевной площади приходилось фондов стоимостью в 20 рублей, в 1931 г.—57,1 рубля, а в 1933 г. почти вдвое больше 1931 г.— 103,7 рубля. Таких темпов роста вооружения сельского хозяйства и создания условий подъема производительности труда история до сих пор не знала.

За последние годы основные средства производства социалистического сектора сельского хозяйства выросли до невиданных размеров. Так, если стоимость всех основных средств производства, имевшихся в соц. секторе сельского хозяйства в 1929 г. (по неизменным ценам 1926/27 г.) принять за 100, то к 1931 году (по данным ЦУНХУ) она выросла до 338,9 и в 1933 г. до 709,2%. Иначе говоря, к 1933 г. мы имеем рост более чем в 7 раз в сравнении с 1929 г. Если же взять этот рост по видам средств производства, то будем иметь: по с.-х. постройкам увеличение к 1933 г. в сравнении с 1929 г. более чем в 16 раз, по тракторам — в 10 раз, по с.-х. машинам и орудиям.— более чем в 12 раз. Такова же картина и по всем другим группам средств производства социалистического сельского хозяйства.

Число тракторов с 34 943 в 1929 г. выросло до 278 тыс. на конец 1934 г. Парк комбайнов с 1 770 штук в 1930 г. вырос до 33 тыс. штук к концу 1934 г. Таким же примерно темпом растет и автомобильный парк в сельском хозяйстве. В 1930 г. в сельском хозяйстве было 2 300 грузовых машин, на конец 1934 г. имелось более 34 тыс. грузовых машин: увеличение более чем в 15 раз.

С ростом технического вооружения всего сельского хозяйства в целом растет доля, приходящаяся на колхозы. На начало 1934 г.

было 40% тракторов в совхозах и 60% в МТС. Как видим, почти две трети всех тракторов работают целиком и полностью на колхозных полях. К тому же более 70% всех тракторов, работающих в сельском хозяйстве (на начало 1934 г.), являются тракторами отечественного производства. Это показывает на завоеванную самостоятельность нашей страны в деле производства средств производства для крупных социалистических с.-х. предприятий.

Тракторизация сельского хозяйства вызвала революцию и во всем машинном оборудовании. Сельское хозяйство к концу 1934 г. имело более 845 тыс. конных и тракторных сеялок, 180 тыс. сложных и полусложных молотилок, более 2 085 тыс. разных уборочных машин (лобогрейки, сенокосилки, свеклокопатели, льнотеребилки и т. п.).

Значительно возросло и потребление электроэнергии сельским хозяйством: с 38,8 млн. киловаттчасов в 1929 г. до 117,02 млн. киловаттчасов в 1933 г. Общая мощность всех типов с.-х. электроустановок с 30 тыс. киловатт в 1929 г. возросла до 78 тыс. в 1933 г.

Из года в год растет и отпуск промышленностью минеральных удобрений сельскому хозяйству. Особенно значителен этот рост за последние три года, когда в строй действующих заводов вступили гиганты нашей химической промышленности.

Если в 1930 г. нашему сельскому хозяйству было дано 677 тыс. т. всех азотных, фосфорнокислых и калийных удобрений, то в 1934 г. — уже 1 497 тыс. т. Главное в этом росте состоит в том, что до 1931 г. значительная доля отпущенных удобрений складывалась за счет импорта, а с 1932 г. все растущее количество отпускаемых удобрений есть продукт исключительно нашей отечественной химической промышленности.

Выше мы уже приводили данные о росте числа МТС по годам и об увеличении объема их производственной деятельности. Перейдем сейчас к более детальной характеристике работы МТС. На 1 октября 1934 г. все машинно-тракторные станции распределялись по 2 560 административным районам (включая горсоветы, имеющие присоединенную к ним с.-х. площадь) СССР следующим образом: из общего количества районов СССР только 657 не имеют МТС. Из 1 903 административных районов, имеющих МТС, 1 008 имеют по одной МТС, 514 районов — по 2 МТС, 213 районов — по 3 МТС, 89 районов по 4 МТС, 38 районов — по 5 МТС, 26 районов — по 6 МТС и 15 районов с числом МТС от 7 до 9.

Как видно, насыщенность административных районов машинно-тракторными станциями уже на конец 1934 г. была весьма значительна. Мы быстро идем к полному охвату системой МТС всех районов и всех колхозов в них.

В 1930 г. в МТС было 31,2 тыс. тракторов, в 1931 г. 63,3 тыс., в 1932 г. — 74,8 тыс., в 1933 г. 123,2 тыс. и наконец в 1934 г.— 175,9 тыс. тракторов. Такой огромный рост энергетики в машинно-тракторных станциях является очевидным показателем роста индустриализации и механизации сельского хозяйства.

Растет одновременно и число двигателей и локомобилей. В 1930 г. МТС имели их 0,1 тыс. штук, а на 1 октября 1934 г. — 20,6 тыс. штук.

За последние годы начинает быстро расти и число электроагрегатов для молотьбы (со 168 в 1930 г. до 2 313 в 1934 г.).

Число комбайнов в МТС, являющихся лучшей машиной для уборки зерна и подсолнечника, увеличилось с 7 штук в 1930 г. до 15 000 штук на 1 октября 1934 г. Количество сложных и полусложных молотилок растет следующим образом: в 1930 г. в МТС имелось 2,9 тыс. штук, в 1931 г.—27,8 тыс. штук и в 1934 г. — 78,0 тыс., т. е. увеличение к 1934 г. в сравнении с 1931 г. почти в 3 раза.

Число ремонтных мастерских, играющих огромную роль в организации нормальной работы машин и орудий в МТС, растет также непрерывно и одновременно с ростом сложных средств производства в нашем сельском хозяйстве. Так в 1930 г. мы имели 104 ремонтных мастерских, в 1931 г.—770, в 1932 г. — 1 220, в 1933 г. — 1 933 мастерских, на 1 октября 1934 г. — 2 410. Непрерывно растет и число грузовых автомобилей, играющих теперь большую роль в колхозной деревне и все больше становящихся неразрывной частью всей организации машинно-тракторного хозяйства. В 1930 г. в МТС имелось 0,2 тыс. штук грузовых автомашин, в 1931 г. — 1,0 тыс. штук и на 1 октября 1934 г. — 18,5 тыс. штук грузовых автомашин. Растет также и парк легковых автомашин: в 1931 г. в МТС было 191 машина, а на 1 октября 1934 г. — уже 4 277 машин.

Вооружение сельского хозяйства новейшими и совершенными техническими средствами в охарактеризованных размерах можно было осуществить только при господстве пролетариата, который одной из главных своих задач ставит полное разрешение проблемы уничтожения разницы между городом и деревней.

Характеристика технического оснащения нашего сельского хозяйства и разрешения задачи ликвидации исторической противоположности города и деревни может быть еще обогащена данными о стоимости вышеописанного технического вооружения.

Основные средства производства МТС по видам (без мелиоративных и ирригационных сооружений и многолетних насаждений) росли за последние годы следующим образом:

Стоимость основных средств производства МТС с учетом износа в % к стоимости 1930 года

Наименование	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
1. Строения сельскохозяйственного назначения	5 266,7	8 600,0	18 400,0	50 666,0
2. Мертвый инвентарь	640,3	2 379,9	3 861,9	6 270,5
В том числе:				
Производственный сельскохозяйственный инвентарь	837,9	6 006,9	9 693,2	14 734,6
Тракторы	564,2	1 161,3	1 572,4	2 510,4
Транспортные средства	575,0	3 775,0	15 050,0	34 325,0
Из них механизированный транспорт	—	—	—	—
3. Скот, птица, пчелы	150,0	825,0	1 850,0	4 125,0
В том числе:				
Рабочий скот	125,0	750,0	1 750,0	3 100,0
4. Строения, оборудование и инвентарь ремонтных мастерских и льно-пеньковых заводов	983,3	5 216,7	23 416,7	36 933,3
В том числе:				
Ремонтных мастерских	983,3	3 433,3	11 166,7	19 150,0
5. Все основные средства производства	732,2	2 573,7	4 867,8	7 905,9
6. Строения, оборудование и инвентарь непроизводственного назначения	5 600,0	8 850,0	13 150,1	19 800,0
7. Все основные фонды (включая жилищные постройки и пр.)	857,1	2 734,6	5 080,1	8 210,9

Таким образом основные средства производства МТС к 1934 г. увеличились в 79 раз в сравнении с 1930 г. и в 10 раз в сравнении с 1931 г. В этом росте наибольшую долю занимают транспортные средства. К 1934 г. они выросли в сравнении с 1930 г. более

чем в 300 раз и в сравнении с 1931 г. более чем в 60 раз. Почти в равной степени возросла и стоимость с.-х. машин. В первые годы в МТС завозились главным образом только тракторы и плуги к ним. С ростом МТС, с их укреплением, а главное с ростом нашей индустрии все в большей и большей мере усиливается завоз в МТС сложных и совершенных с.-х. машин (комбайны, сложные молотилки, свеклоподъемники, дорожные машины и т. д.), завоз совершенных транспортных средств и в первую очередь автомобилей.

Все приведенные цифры говорят о гигантском размере непосредственной помощи, оказываемой пролетарским государством трудящимся деревни в форме различных видов средств производства.

Но средства производства в нашем колхозном производстве растут не только по линии машинно-тракторных станций, но также и в самих колхозах.

Необходимо отметить, что из года в год растет число тракторов, приходящихся на одну МТС, и увеличивается число МТС в группах с большим числом тракторов при соответственном сокращении групп мелких по тракторному парку МТС.

Мощный производственный охват колхозов машинно-тракторными станциями, непосредственно и практически руководящими колхозным производством, обеспечил значительный рост, укрепление и расширение последнего. Вся посевная площадь колхозов, обслуживаемых МТС, в 1932 г. равнялась 45 131,3 тыс. га или 48,6% посевной площади всех колхозов. В 1933 г. эта площадь возросла до 55 395,2 тыс. га, или до 58,6%, и наконец в 1934 г. до 63 748,2 тыс. га, или 63,6% посевной площади всех колхозов. По отдельным республикам последняя доля еще более значительна. По Украине в 1934 г. она была равна 78,9%. О сильном росте объема работ, выполняемых МТС в колхозах, говорит и рост натуральной оплаты, получаемой МТС с колхозов (в известной мере этот рост обусловливается также и повышением урожайности в колхозах, обслуживаемых МТС). Так в 1933 г. в порядке натуроплаты машинно-тракторными станциями было получено 27 022 тыс. ц зерновых; в 1934 г. эта величина выросла до 37 468 тыс. ц. Но тогда как по зерну план сбора натуроплаты выполнен, план по многим другим культурам не выполнен. Это является косвенным показателем наличия недостатков в работе МТС.

Одновременно с ростом охвата колхозных посевов машинно-тракторными станциями растет и уровень механизации работ. Весновспашка тракторами в колхозах, обслуживаемых МТС, с 40,0% в 1933 г. выросла до 53,6% в 1934 г.; тракторная вспашка зяби с 38,6% в 1933 г. — до 54,7% в 1934 г.; сев яровых тракторами с 11,4% в 1933 г. — до 14,2% в 1934 г. и т. д. Однако использование тракторов и сложных с.-х. машин остается еще неудовлетворительным.

В 1933 г. на 1 среднегодовой 15-сильный трактор выработано в переводе на пахоту (без молотьбы) 363 га, а в 1934 г. около 410 га. Увеличение, как видим, имеется, но оно незначительно. Трактор должен давать в год работы не менее 455,0 га (в переводе на пахоту). Неудовлетворительно также поставлено и использование других машин (комбайнов, молотилок, автомашин).

По данным годовых отчетов МТС за 1933 г. 52,5% всей длины пробега грузовые машины прошли с грузом, а 47,5% без груза. Если взять годовое число часов пребывания машины, то увидим, что из общей суммы часов 37,8% — отработанных, а 62,2% — потеря на простое. Такие громадные простои складывались за счет следующих элементов: плановый ремонт вне работы отнимал лишь 23% времени, а внеплановый во время работы — 22,5%, плюс ремонт в пути, проглотивший 5%, задержка в погрузке и выгрузке — 12%, отсутствие работы — более 8%, отсутствие горючего и резины — 10,8%, по всяким иным причинам — 18,3%. Степень использования комбайнов и других сложных машин характеризуется ниже в соответствующих разделах, посвященных отдельным отраслям.

Причина недостаточного использования тракторов и сложных с.-х. машин лежит в людях МТС. Кадры МТС еще недостаточно владеют техникой. Отсюда простои во время работы, перерасход горючего, недовыполнение нормы работы машины и пр.

МТС обладают достаточным штатом работников. По материалам годовых отчетов видно, что на 1 января 1934 г. в среднем на одну МТС приходится 80 работников, из них 39 рабочих (в том числе 17 рабочих мастеров и 8 шоферов), технического персонала 7 человек, агроперсонала 8, адмперсонала 6, счетного персонала 7. Дело заключается в том, чтобы поднять знания этих работников в области техники на должную высоту, чтобы помочь им освоить сложные машины. Поэтому задача подготовки кадров для нас является основной и решающей.

ПОЛЕВОДСТВО И АГРОТЕХНИКА

Колхозы, за время, прошедшее между VI и VII съездами, сыграли огромную роль в увеличении объема нашего с.-х. производства. За период реорганизации сельского хозяйства посевная площадь значительно расширилась. Своих максимальных размеров посевная площадь достигла в 1931 г. К окончанию реорганизационного периода в сельском хозяйстве партия и правительство указали на необходимость перехода от огульного расширения площадей к улучшению обработки земли и поднятию урожайности путем освоения агротехники, введения севооборотов и расширения пара.

На XVII съезде партии тов. Сталин, указывая на недопустимость огульного расширения посевных площадей и на необходимость дальнейшего улучшения обработки земли и внедрения правильных севооборотов, говорил: «Как известно, вторая линия — единственно правильная линия в сельском хозяйстве была провозглашена в 1932 г., когда реорганизационный период в сельском хозяйстве подходил к концу и вопрос о поднятии урожайности стал одним из основных вопросов подъема сельского хозяйства».

В следующей таблице дано движение посевных площадей с 1929 по 1934 г. включительно (в тыс. га):

Годы	Вся посевная площадь	Из них зерновые	
		Все	В т. ч. пшеница озимая и яровая
1929	118 049,7	96 011,8	29 727,7
1930	127 217,8	101 761,2	33 745,3
1931	136 284,8	104 405,8	36 871,7
1932	134 434,7	99 699,7	34 503,9
1933	129 693,3	101 554,1	33 240,9
1934	131 379,2	104 677,3	35 246,9

Из таблицы видно, что вся посевная площадь от 1929 г. к 1931 г. по Союзу выросла на 15,5%, а к 1934 г. (в сравнении с тем же 1929 г.) на 11,3%. Расширение посевной площади в 1934 г. в сравнении с 1933 г. было произведено сверх плана в

восточных и центральных районах для того, чтобы застраховать страну от результатов засухи в некоторых южных районах. Как видно из таблицы, сверхплановое увеличение посева произошло главным образом за счет зерновых (более чем на 3 млн. га).

Изменение площадей посева технических культур, картофеля и овощей по СССР представляется следующей таблицей (в тыс. га):

Годы	Хлопок	Лен-долгунец	Сахарная свекла [1]	Подсолнух	Картофель	Овощи
	(в тыс. га)					
1929	1 055,5	1 630,6	806,6	3 620,2	5 691,7	834,1
1930	1 582,6	1 749,1	1 110,8	3 386,6	5 726,5	1 183,3
1931	2 137,3	2 390,9	1 480,4	4 574,6	6 169,3	1 986,5
1932	2 172,0	2 510,0	1 633,6	5 306,0	6 111,4	2 235,6
1933	2 051,6	2 394,6	1 296,4	3 896,6	5 655,7	2 319,2
1934	1 937,2	2 109,8	1 269,7	3 500,1	6 130,4	2 130,8

По всем техническим культурам к 1934 г. мы имеем рост посевных площадей в сравнении с 1930 г. и некоторое сокращение в сравнении с максимальным 1932 г. Но последнее сокращение, как мы увидим ниже, не помешало получить в 1934 г. значительно больше продукции технических культур, чем было получено в 1932 г. Наконец изменения в площадях посевов трав представлены в следующей таблице (в тыс. га):

Годы	Всего посева кормовых культур	В том числе: травы — однолетние	травы — многолетние	силосные культуры
1929	4 983,1	1 468,1	3 154,5	
1930	6 506,9	2 016,9	3 944,0	172,3
1931	8 780,7	3 283,2	4 128,1	764,7
1932	10 631,6	4 461,3	3 788,9	1 655,5
1933	7 321,0	3 089,9	2 878,7	616,6
1934	7 116,6	3 060,9	2 815,5	589,2

[1] Включая посевы маточной свеклы.

На XVI съезде партии тов. Сталин поставил вопрос об уничтожении старого деления наших областей на потребляющие и производящие. Была поставлена задача одновременно с индустриализацией чисто аграрных краев создать в преимущественно индустриальных районах такую продовольственную базу, которая могла бы обеспечить эти районы собственным хлебом, овощами и мясом. За время, прошедшее между XVI и XVII съездами партии, в решении этой задачи уже имеются достижения. Особенно больших успехов добились Ленинградская и Московская области.

Московская область под руководством тов. Кагановича добилась исключительно крупных успехов. Площади посева пшеницы по Московской области выросли к 1934 г. в сравнении с 1929 г. в 12,5 раза, а в сравнении с 1931 г. почти в 10 раз. Площадь овощей к 1934 г. в сравнении с 1929 г. увеличилась на 100%, картофеля на 125%. Валовая продукция всех зерновых выросла к 1934 г. в сравнении с 1931 г. на 30% (в том числе валовая продукция пшеницы увеличилась за эти годы в 11 раз, валовая продукция овощей увеличилась более чем в два раза, картофеля на 38,5%).

Ленинградская область за отчетный период также добилась больших успехов. Так площади посева пшеницы выросли в 1934 г. в сравнении с 1929 г. в $7^1/_2$ раз, а в сравнении с 1931 г. более чем в 5 раз. Площадь овощей в сравнении с 1931 г. увеличилась вдвое. То же положение и по площади посадки картофеля. Валовая продукция зерновых в 1934 г. в сравнении с 1931 г. увеличилась на 35% (в том числе валовая продукция пшеницы выросла более чем в 7 раз); валовая продукция овощей увеличилась на 25%, а продукция картофеля в сравнении с 1929 г. увеличилась на 70%.

Показателем роста и укрепления сельского хозяйства нечерноземной полосы служит и подъем целины. Только за последние годы по этой полосе освоено около 1 500 тыс. га новых земель.

В борьбе за производство хлопка и за освобождение от иностранной зависимости вместе с развитием производства хлопка в старых поливных районах шло вовлечение новых районов (УССР, Северокавказский, Азово-черноморский края, Крым, Сталинградский край). Площадь под хлопчатником в этих районах составила в 1934 г. 361,4 тыс. га против 10,7 тыс. га в 1929 г.

Удельный вес новых районов в посевных площадях хлопка по СССР характеризуется следующими цифрами: в 1929 г. — 1%, в 1931 г. — 16,6%, а в 1934 г. — 18,7%.

Важнейшей задачей новых хлопковых районов является освоение агротехники хлопчатника. На повышении урожая хлопчатника здесь должно быть сосредоточено особое внимание.

Важнейшим вопросом агротехники является севооборот. За последние годы наша партия и правительство вынесли ряд важнейших решений, ясно определяющих значение севооборота в дальнейшем подъеме нашего сельского хозяйства и в повышении урожайности, валовой продукции и товарности всех отраслей с.-х. производства.

Однако эти решения, надо прямо сказать, не проведены еще полностью в жизнь.

Организованная в 1934 г. проверка севооборотов показала, что:

а) схемы севооборотов, утвержденные для 75% всех колхозов не везде соответствовали элементарным правилам агротехники,

б) плановые задания по посевам колхозам часто не согласовывались земорганами с севооборотами,

в) севообороты не закреплялись землеустроительными работами,

г) сами землеустроительные работы иногда переделывались по нескольку раз в одном и том же колхозе.

Проверка вскрыла, что при введении севооборотов земорганы, колхозы и МТС не располагали достаточным количеством самых элементарно необходимых материалов (съемки, агропочвенные характеристики и т. д.) и нередко работали вслепую. Это и является одной из причин наличия большого числа ошибок, допущенных в принятых севооборотах.

Еще большее значение имеет тот факт, что проработка севооборотов земорганами часто не увязывалась с размещением плановых заданий. При ослаблении классовой бдительности этот разрыв давал возможность вредительским элементам иногда противопоставлять севооборот плану (например извращения в севооборотах Зап. Сибири и т. д.). Отсюда, задача органической увязки планирования производства и разработки севооборотов с решительным разоблачением попыток остатков классового врага извратить установленные партией и правительством прин-

ципы правильных севооборотов является важнейшей и основной задачей борьбы за введение правильных севооборотов в колхозах.

Дело введения севооборотов требует серьезных улучшений. Ниже, в специальной главе дается более подробный разбор мер, которыми можно добиться последних. Здесь мы отметим только, что до тех пор, пока заморганы и особенно МТС не будут заниматься севооборотами изо дня в день, а не от случая к случаю (забывая севообороты с весны до осени), нельзя наладить этого важнейшего участка работы в повышении урожая.

Последние годы колхозного строительства характеризуются значительным повышением показателей уровня осуществляемой агротехники. В разделе о производстве зерна этому процессу дается детальное освещение.

Остатки еще не добитых окончательно классовых врагов понимают, что путем внедрения высокой агротехники колхозы идут к завоеванию высоких урожаев, к укреплению своего коллективного хозяйства, и поэтому вредители всеми способами старались и порой стараются сейчас сбить колхозы с этого правильного пути.

За отчетный период вредители в области сельского хозяйства пытались навязать совхозам и колхозам упрощенческую агротехнику самого хищнического капиталистического земледелия — мелкую вспашку (или даже посев без всякой вспашки), безотвальные орудия обработки почв, монокультуру и т. д.

Наша партия и правительство, опираясь на данные науки, разоблачили классовую сущность вредительской, упрощенной агротехники, разгромили вредительскую организацию и указали правильные научные основы развития агротехники в колхозах и совхозах — правильный севооборот, глубокая вспашка, культурные плуги, чистые пары, травосеяние и т. д.

За последние годы проведена большая работа в деле внедрения глубокой культурной вспашки. Вредность мелкой вспашки доказана миллионами колхозников. Сознание необходимости глубокой пахоты владеет сейчас миллионами. Но впереди, в области агротехники нам надо сделать еще несравнимо больше того, что мы сделали на сегодня.

В 1930 г. было поднято паров 12052 тыс. га, а в 1934 г. — 26323 тыс. га. В 1930 г. было поднято зяби 24,1 млн. га, а в 1934 г. — 41,8 млн. га.

Но состояние обработки почвы и посева все еще отстает от агротехнических правил.

Громадная площадь яровых посевов все еще идет только по весновспашке. Недостаток зяби снижает урожай не только потому, что качество обработки ниже возможного, но и потому, что при большой доле весновспашки растягиваются сроки весеннего сева. Задача значительного расширения площадей зяби в ближайшее время — одна из главнейших задач агротехники. Одновременно с разрешением этой задачи необходимо обеспечить более раннюю вспашку весной и следовательно более раннее завершение всего весеннего сева.

Нетерпимо положение, когда посев яровых в 1934 г. на 6,9% по СССР был выполнен позже 1-го июня и когда ранние яровые хлеба, как пшеница, высевались не в апреле или в начале мая, а и позже (28% всего посева пшеницы в 1934 г. было произведено позже 15 мая). На таких запоздалых посевах теряется значительная часть урожая. Одной из основных причин запаздывания с посевом является запаздывание с весновспашкой при отсутствии зяби. Кроме того в запоздании посевов сказывается низкий уровень тракторизации высева. Вообще машинный посев хлебов также недостаточен: яровая пшеница в колхозах сеялась в 1934 г. сеялками на $^2/_3$ площади (63,8%), а овес и того менее — на $^1/_3$ (35,4%) площади. Запаздывание с посевом зерновых колосовых приводит затем к запозданию сева пропашных и т. д.

Сверх всего этого большая длительность весеннего сева не позволяет поднять все пары в ранние сроки, не позволяет хорошо подготовиться и своевременно провести междурядную обработку и т. д.

В отношении озимых хлебов необходимо несколько увеличить процент чистых паров в засушливых краях (30% озимой по Союзу сеется не по парам). Но особенно важно перевести все пары на ранние (апрель — май). Доля апрель-майских паров у нас еще ничтожна (на 1 июня 1934 г. поднято 28,2% всех паров). Необходимо значительно улучшить уход за парами, обеспечивая в своевременные сроки два — три лущения, а во многих местах перепашку паров, что (при поздних парах) делается теперь на незначительной площади. Запоздание со сроками посева озимых распространяется еще не менее как на половину их площади. Механизация посева озимых должна быть значительно увеличена

как средство сокращения сроков озимого сева и улучшения его качества.

Могучее средство подъема и страхования урожаев посредством сортосмены предстоит значительно расширить, так как товарносортовые посевы в 1934 г. охватывали только $^2/_5$ (39,8%) всей площади зерновых, причем если по озимой пшенице их было 62,6%, по яровой пшенице 32,4%, то по овсу, озимой ржи и ячменю цифры значительно ниже (соответственно 28,4%, 31,5% и 14,5%).

УРОЖАЙНОСТЬ, ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ И ЗАГОТОВКИ

Техническое перевооружение колхозов и укрепление трудовой дисциплины среди колхозников обеспечивают непрерывный рост производительности с.-х. труда.

Повышение производительности труда находит свое выражение в повышении урожайности. Наши урожаи за последние годы характеризуются следующей таблицей:

Урожайность по культурам в расчете на посевную площадь (в центн. с га)

Годы	В среднем по всем зерновым	Зерновые					Технические						
		Пшеница		Рожь озимая	Ячмень яровой	Овес	Хлопок (сырец)	В том числе по поливным районам	Лен-волокно	Подсолнух	Сах. свекла	Картофель
		Озимая	Яровая									
1931	6,7	9,1	4,0	8,0	7,4	6,3	6,0	6,7	2,3	5,5	86,4	72,7
1932	7,0	7,4	5,1	8,4	7,4	7,3	5,9	6,7	2,0	4,3	64,3	70,6
1933	8,8	10,8	7,1	9,5	10,9	9,2	6,4	7,6	2,3	6,0	74,2	87,1
1934	8,5	7,9	8,9	8,4	8,0	10,5	6,8	—	2,6	5,9	96,0	91,6

Снижение среднего урожая озимой пшеницы и ячменя в 1934 г. объясняется засухой, имевшей место в южных районах, где эти культуры занимают относительно большое место.

Урожай 1934 г. был завоеван совхозами и колхозами, как известно, при неблагоприятных метеорологических условиях в ряде южных районов. И если средний урожай всех зерновых в 1934 г. все же не ниже, а значительно выше урожаев 1931

и 1932 гг. и почти равен урожаю 1933 г., то это является прямым следствием того, что в нашем сельском хозяйстве господствуют совхозы и колхозы, прямым результатом полной победы политики нашей партии в области социалистической перестройки деревни.

Так например осадки в критические периоды развития культур (от посева до цветения и от цветения до налива) в Днепропетровской, Одесской и Харьковской областях в 1934 г. были в два раза меньше, чем в 1931 г. Урожаи же 1934 г. или равны или выше урожаев 1931 г.

Господство социалистического сельского хозяйства, рост роли плана в сельском хозяйстве и огромная повседневная помощь нашей партии и правительства сельскому хозяйству дали возможность, с одной стороны, сохранить посевы от полной гибели в районах, пораженных засухой, а с другой — путем значительного дополнительного расширения посевов зерновых в районах, не задетых засухой, в общем итоге получить сбор зерновых не меньший, чем в 1933 г. Мелкое индивидуальное хозяйство никогда не обеспечивало и не могло обеспечить такой быстро осуществленной перестраховки.

Урожайность хлопка, как видно из вышеприведенной таблицы, в 1934 г. выше, чем в 1931 г. Однако план повышения урожайности хлопка в 1934 году не был выполнен. В основных хлопковых районах в 1934 г. ранний мороз (10—15 октября) резко понизил урожай. Урожайность льна-волокна повысилась, по подсолнечнику мы имеем также некоторое повышение. По сахарной свекле по сравнению с 1931 г. мы имеем увеличение урожайности на 10 ц с га, по сравнению с 1933 г.—на 22 ц с га. Но урожаи сахарной свеклы остаются еще сниженными. Они еще значительно ниже даже урожаев 1930 г.

Валовая продукция зерновых и технических культур изменялась за отчетные годы следующим образом (по материалам ЦУНХУ).

Валовая продукция зерновых (в тыс. ц)

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Всего	694 840	698 732	898 043	894 030
В том числе пшеницы . .	204 994	202 497	277 268	304 143

Приведенные данные показывают непрерывный рост валовой продукции зерновых по всему Союзу. И если в 1934 г. имеется незначительное уменьшение, то это является следствием пониженной урожайности в результате той засухи, о которой говорилось выше. Однако это не помешало путем улучшения всей уборки и в результате сокращения потерь заготовить в 1934 г. хлеба больше, чем в прошлом году. Следует отметить, что при частичном сокращении валового сбора всех зерновых культур продукция пшеницы возросла. Последняя в 1934 г. увеличилась на 100 млн. ц против 1931 г. и на 27 млн. ц против 1933 г.

Продукция хлопка в 1934 г. почти равна продукции 1933 г. Некоторое снижение урожая и сбора объясняется весьма неблагоприятными условиями (ранние морозы) осени прошлого года.

Валовая продукция льна почти стабильна несмотря на уменьшение посевных площадей.

Валовая продукция сахарной свеклы возросла, но достигнутый рост еще недостаточен.

Господство социалистического сектора в сельском хозяйстве наглядно и ярко видно из данных о доле колхозов в валовой продукции и зерновых и технических культур.

Удельный вес колхозов и единоличников в валовой продукции сельского хозяйства

	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Зерновые:						
Колхозы	3,8	28,5	55,2	66,9	—	77,0
Единоличники	94,4	68,4	38,0	23,6	—	12,2
Хлопок:						
Колхозы	5,5	35,3	68,0	79,7	86,5	87,8
Единоличники	92,3	61,7	27,4	16,0	10,3	8,5
Сахарная свекла:						
Колхозы	3,5	35,7	61,7	68,2	83,8	84,6
Единоличники	67,5	41,1	23,0	16,1	7,8	4,7
Лен (волокно):						
Колхозы	2,0	14,5	51,1	64,2	73,7	78,5
Единоличники	97,6	84,5	47,1	33,6	25,9	21,1

Доля колхозов в валовой продукции сельского хозяйства растет неуклонно.

Колхозы и совхозы стали господствующей силой в сельском хозяйстве.

Как результат повышения урожаев и роста товарности с.-х. продукции — росли государственные заготовки. Особо большие успехи достигнуты в деле хлебозаготовок.

В непримиримой борьбе с оппортунизмом, с отдельными антигосударственными тенденциями, в беспощадном подавлении сопротивления капиталистических элементов, всячески препятствовавших хлебозаготовкам, наша партия и правительство добились на этом фронте невиданных успехов. Особенно эти успехи велики за последние годы.

Хлебозаготовительный план 1933 г. был выполнен на полтора месяца раньше 1932 г., а хлебозаготовительный план 1934 г. был выполнен на полтора месяца раньше 1933 г. и на 3 месяца раньше 1932 г.

Приведем количественный рост заготовок основных с.-х. продуктов:

Заготовка основных с.-х. продуктов по всем секторам СССР

(в млн. ц)

Продукты	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Зерно	160,8	221,4	228,4	187,8	232,9	
Хлопок	—	10,7	12,7	12,0	12,9	—
Сахарная свекла	—	132,4	104,5	61,2	82,0	
Льно-волокно		1,8	2,6	2,9	2,5	—
Пенька	—	0,6	0,4	0,4	0,4	—
Подсолнух	—	7,2	13,4	5,5	7,8	—
Табак	—	0,3	0,4	0,45	0,4	—
Махорка	—	0,7	0,8	0,7	0,7	—

Для более наглядного представления процесса изменения роли колхозов и единоличного сектора в государственных заготовках с.-х. продуктов приведем таблицу, характеризующую доли колхозов и единоличного сектора в заготовке основных с.-х. продуктов (см. нижн. табл. на стр. 25).

Доля социалистического сектора в заготовках основных с.-х. продуктов (в процентах)

Продукты	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Зерно . .	13,8	39,4	74,6	84,1	89,1	91,8
Хлопок	—	28,9	72,3	84,3	89,8	91,4
Сахарная свекла .	—	58,9	79,5	84,9	92,9	99,2
Льно-волокно		—	56,6	64,4	73,4	78,8
Пенька		–	33,4	58,5	73,8	76,2
Подсолнух	-	42,8	83,6	88,2	93,1	92,6
Табак . .	—	44,9	74,7	78,2	73,5	
Махорка	—	17,3	51,2	60,0	74,0	—

Примечание. Удельный вес по зерну исчислен без гарнцевого сбора и закупок 1934 г., по техническим культурам за 1934 г.— план.

Источник: КомЗагСНК СССР.

Удельный вес колхозов и единоличных хозяйств в заготовках основных с.-х. продуктов (в процентах)

Продукты	Категории хозяйств	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Зерно .	Колхозы . . .	11,0	32,7	66,2	74,3	79,4	80,8
	Единоличн. . .	86,2	60,6	25,3	15,9	10,9	8,0
Хлопок .	Колхозы		25,8	67,7	80,9	86,6	87,7
	Единоличн.		71,1	27,7	15,7	10,2	8,5
Сахарная свекла	Колхозы . .		35,0	62,3	68,6	83,9	89,3
	Единоличн. .		41,1	20,5	15,1	—	0,8
Льно-волокно .	Колхозы			55,6	62,4	73,0	78,5
	Единоличн. .			43,4	34,0	25,2	21,1
Пенька . .	Колхозы	-	-	32,0	51,9	64,4	71,8
	Единоличн. . .		—	56,0	34,7	21,8	23,8
Подсолнух . .	Колхозы . . .		42,3	83,1	84,8	90,8	90,0
	Единоличн. . .		57,2	13,8	9,9	6,0	6,2
Табак .	Колхозы . .		42,9	67,9	72,1	69,4	
	Единоличн. .		42,9	24,9	21,5	26,5	—
Махорка . .	Колхозы	—	16,7	43,4	54,8	68,5	--
	Единоличн. .	—	63,9	46,3	38,8	24,7	

Примечания. 1) Удельный вес по зерновым определен без учета гарнцевого сбора и закупок.

2) 1934 г. по техкультурам—план.

Таблица настолько ясна и понятна, что она не нуждается в специальных разъяснениях. Она показывает, что политика нашей партии и правительства, направленная на разгром капиталистических элементов и на замену кулацкого производства производством колхозов и совхозов, полностью и окончательно победила.

ВОПРОСЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

На XVII съезде партии в своем докладе тов. Сталин дал подробный анализ движения поголовья скота по СССР за последние годы. Из этого анализа видно, что за период с 1930 г. по 1933 г. мы имели большой упадок животноводства. Это объясняется тем, что животноводческая отрасль сельского хозяйства в наибольшей степени, чем другие отрасли, была насыщена крупными кулацкими элементами, с одной стороны, и с другой стороны, кулацкая вредительская агитация против социалистического строительства в сельском хозяйстве нанесла нам наибольший вред по линии значительного убоя скота. Кулаки вырезали не только свой скот, но путем провокации и агитации толкали на это трудящихся крестьян.

Упадок животноводства достиг наибольших размеров в 1930—1932 гг.; в 1933 г. темпы сокращения поголовья дошли до минимума.

Вскрыв истинное состояние нашего животноводства, тов. Сталин на XVII партсъезде говорил: «Можно подумать, что наши земельные органы проявляют лихорадочную деятельность по ликвидации кризиса животноводства, что они подымают тревогу, мобилизуют работников и берут на приступ проблему животноводства. К сожалению, ничего подобного не произошло и не происходит. Они не только не поднимают тревогу по поводу тяжелого положения животноводства, а, наоборот, — стараются замазать вопрос, а иногда в своих докладах пытаются даже скрыть от общественного мнения страны действительное положение животноводства, что совершенно недопустимо для большевиков. Надеяться после этого, что земельные органы сумеют вывести на дорогу и поднять на должную высоту животноводство, — значит строить на песке. Дело животноводства должны взять в свои руки вся партия, все наши работники, партийные и беспартийные». 1934 год был первым годом реализации указаний тов. Сталина о путях подъема нашего животноводства.

Сделанный тов. Сталиным на XVII съезде партии вывод о том, что «1934 г. должен и может стать годом перелома к подъему во всем животноводческом хозяйстве», итогами 1934 г. полностью подтверждается. Материалы ЦУНХУ показывают рост крупного рогатого скота по Союзу в 1934 г. (в процентах к 1933 г.) на 10,6%. При этом на Украине имеется рост на 18%. Поголовье свиней в 1934 г. увеличилось по Союзу на 44,6% в сравнении с 1933 г. Поголовье овец и коз по всему Союзу в 1934 г. увеличилось в сравнении с 1933 г. на 3,4%.

Из всех отраслей животноводства только по лошадям в 1934 г. не имеется увеличения поголовья, а есть даже снижение на 5,5% голов.

Колхозные товарные фермы завоевали себе прочное место как лучшая форма организации высокопродуктивного колхозного животноводства.

Численность колхозных товарных ферм

Показатели	1/VII 1931 г.	1/I 1932 г.	1/I 1933 г.	1/I 1934 г.	1/X 1934 г.
Фермы крупного рогатого скота					
а) число ферм	8 925	39 350	51 303	67 341	76 116
б) % колхозов, имеющих фермы	4,2	17,0	24,2	29,4	32,4
Овцеводческие фермы					
а) число ферм	—	1 961	8 594	20 685	27 393
б) % колхозов, имеющих фермы	—	0,8	4,0	9,0	11,7
Свиноводческие фермы:					
а) число ферм	6 494	20 778	23 599	44 183	47 604
б) % колхозов, имеющих фермы	3,1	9,0	15,8	19,3	20,3

Приведенные выше данные показывают, как по мере роста и укрепления колхозного строя увеличивается и число ферм. Одновременно растет число колхозов и процент колхозов, имеющих фермы.

Колхозные товарные фермы за последние 4 года успели сконцентрировать у себя внушительную массу поголовья скота всех видов:

В 1934 г. количество крупного рогатого скота на фермах выросло более чем в 4 раза против 1931 г. Сильно выросло поголовье овец и свиней на фермах.

Подъем и развитие животноводства возможны лишь при соответствующем воспроизводстве и сохранении молодняка. Вот некоторые данные, характерные в этом отношении:

Падеж молодняка из приплода текущего года в колхозных товарных фермах

(В процентах к числу родившихся)

Годы	МТФ	СТФ	ОТФ
1932	29,7	—	8,7
1933	19,4	23,6	11,7
1934 одиннадцать месяцев	12,9	13,8	8,9

Хотя к 1934 г. по сравнению с 1932 г. гибель телят сократилась более чем вдвое, все же отход 12,9% за одиннадцать месяцев 1934 г. абсолютно недопустим. При миллионах голов молодняка, который ежегодно нарождается на фермах, каждый процент отхода равен десяткам тысяч голов. Одно это уже определяет колоссальное хозяйственное значение упорной и настойчивой борьбы за каждую голову, за каждый процент приплода.

Но этим задача увеличения поголовья стада колхозов еще не разрешается. Необходимо не только полностью сохранить весь приплод, но и значительно повысить темп роста фермского стада в целом.

При всех еще крупных недостатках в сохранении молодняка, данные о сравнительной обеспеченности стада колхозно-крестьянского сектора молодняком свидетельствуют о том, что за последние годы здесь наметился положительный перелом. Об этом свидетельствует следующая таблица, составленная по материалам ЦУНХУ (см. стр. 29).

Приведенные данные показывают рост поголовья молодняка до одного года, приходящегося на 100 рабочих лошадей по колхозам, и уменьшение его в индивидуальном секторе. Поставленная тов. Сталиным задача о необходимости обеспечения каждого колхозника собственной коровой, а также создание со-

Обеспеченность стада колхозно-крестьянского сектора молодняком

Хозяйства	Годы	На 100 раб. лошадей приходится молодняка до 1 года	На 100 коров приходится		На 100 взрослых овец и коз приходится ягнят и козлят
			телят до 1 года	молодняка старше 1 года	
Колхозы . .	1930	8,0	54,0	39,2	54,2
	1933	6,4	75,7	81,9	67,4
	1934	10,3	90,5	74,5	68,1
Колхозники	1933	—	54,3	9,2	102,4
	1934	—	65,3	20,4	105,2
Единоличники . .	1930	12,7	—	—	—
	1933	5,0	49,7	16,4	81,3
	1934	7,1	62,7	24,8	83,3

(1930 — 1934 гг. по данным налогового учета за эти годы.)

ответствующих стимулов к росту поголовья молодняка и крупного рогатого скота в колхозах, на фермах и в индивидуальном секторе, находят свое выражение в большом росте телят и молодняка в целом у них. Ту же тенденцию мы имеем и в отношении роста и сохранения ягнят и козлят.

За разрешение животноводческой проблемы взялась вся наша партия. И результаты первого года борьбы дают первый положительный итог - выросло взрослое поголовье (за исключением лошадей), значительно возросла обеспеченность стада молодняком - основой дальнейшего воспроизводства.

Прошлый 1934 г. явился поистине переломным годом в развитии поголовья нашего животноводства. И чем дальше, тем больше будет усиливаться процесс роста поголовья. И в этих условиях особое значение приобретает такой важный и актуальный вопрос, как организация кормовой базы.

Перелом в росте поголовья нашего животноводства должен быть закреплен расширением и улучшением производства кормов. Кормление в настоящее время характеризуется преобладанием грубых кормов и малой долей кормов сильных (концентрированных). По данным отчетов колхозов за конец 1933 г. и начало 1934 г. потребность в важнейшей составной части корма—в белках—удовлетворяется только на $^3/_5$ –$^3/_4$, а в некоторых краях, как в Сара-

товском, и республиках, как УССР, менее чем на половину; при этом отмечен в ряде краев (например Западная область) перерасход кормовых единиц в грубых кормах.

Обстоятельством, неблагоприятным для улучшения кормления, явилось сокращение с 1931 до 1934 г. на $^1/_6$ (17,6%) естественных лугов и пастбищ. Если за этот период количество естественных сенокосов в расчете на одну корову (вследствие убыли скота) не сократилось (и даже в 1934 г. было на 25,8% больше чем в 1931 г.), то при недостатке в большинстве краев пастбищ сокращение последних усилило кормовое напряжение в пастбищный период и вместе с тем увеличило необходимость пользования пастьбой по парам и жнивью; в таких республиках, как Украина, Татария, и областях, как ЦЧО, они занимают 40% и больше всех пастбищ. Но и среди остальных пастбищ имеется большое количество малопроизводительных площадей, как кочкарники, кустарники, заболоченные земли, овраги, балки и т. д. При таком положении особое значение имеет проведение простейших мероприятий по улучшению лугов и пастбищ, эти мероприятия до сих пор осуществляются еще в незначительных размерах. Необходимо отметить большое улучшение в виде ускорения сроков сенокошения, которые передвинуты на 15—20 дней раньше, чем в 1931 и 1932 гг. В краях с дефицитом пастбищ и в краях с преобладанием в корме соломы и мякины большое значение приобретает полевая продукция сена, трав на стойловый корм и сочных кормов в виде силоса и корнеплодов.

Июльским пленумом ЦК ВКП(б) даны основные директивы о путях ликвидации недостатков в производстве полевой кормовой продукции. Площадь всех кормовых культур и особенно трав уменьшилась: в 1934 г. она составляла по всем кормовым культурам только $^3/_4$ (74,8%) от 1931 г., а по травам немного меньше (73,9%). Но по силосу сохранены прежние размеры и даже немного подняты (в 1934 г. на 3,8% против 1931 г.), хотя это также недостаточно, так как в среднем по Союзу приходится лишь 4,9 ц силоса на 1 голову.

Большую роль в повышении кормовых ресурсов в колхозах играет освобождение, согласно постановления июльского пленума ЦК ВКП(б), колхозов в 1934 г. от хлебо-картофелепоставок с 2 млн. га, а для 1935 г. с 5 млн. га посевов для обращения всего фуража с этой площади на развитие живот-

новодства в товарно-колхозных фермах. Вместе с тем план посева кормовых культур на 1935 г. поднимается до 7,3 млн. га (без 0,56 млн. га на семена) и план силосования — до 14 млн. т. Эти решения должны быть безусловно осуществлены.

При правильном решении кормового вопроса и организации соответствующего использования имеющихся ресурсов наше животноводство может быть полностью обеспечено соответствующим количеством и составом кормов. Животноводческие фермы дают все необходимое для организации правильного ухода за скотом и применения всех зоотехнических мер, обеспечивающих высшую продуктивность всех видов скота.

Решающим условием разрешения всех поставленных проблем в области животноводства является повседневная, последовательная реализация указаний тов. Сталина о том, что «Дело животноводства должна взять в свои руки вся партия, все наши работники, партийные и беспартийные, имея в виду, что животноводство является теперь такой же первоочередной проблемой, какой была вчера уже разрешенная с успехом проблема зерновая. Нечего и доказывать, что советские люди, бравшие не одно серьезное препятствие на пути к цели, сумеют взять и это препятствие».

КОЛХОЗЫ НА ПУТИ РАСШИРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА

Осуществляя социалистическую реконструкцию сельского хозяйства, наша партия и правительство ставили перед собой задачу создать в деревне такой тип производства, который бы так же, как и социалистическая промышленность, обеспечивал бы расширенное воспроизводство социалистических производственных отношений. Тов. Сталин неоднократно подчеркивал невозможность одновременного долгого существования и сожительства двух различного типа хозяйственных систем в нашей стране; крупной социалистической—в городе и мелкой, крестьянской—в деревне. Наша деревня с мелкокрестьянским строем производства не могла обеспечить развивающуюся промышленность ни соответствующим количеством сырья, ни достаточным количеством продовольствия для удовлетворения растущих нужд индустриальных центров. В то же время на базе мелко-крестьянского хозяйства неизбежно развивались капиталистические элементы. Выкорчевать корни капитализма, обеспечить расширенное воспроизводство нашего сель-

ского хозяйства возможно было лишь на базе новейшей техники, применяемой в условиях крупного социалистического производства.

За истекший период на основе индустриализации нашей страны и осуществления политики сплошной коллективизации и ликвидации кулачества как класса колхозный строй окончательно победил. Трудящееся крестьянство бесповоротно стало на путь социализма. В деревне уже преобладает и господствует социалистический тип хозяйства. В результате мы имеем непрерывное расширение и укрепление социалистических производительных сил и социалистических производственных отношений.

Расширяются посевные площади, увеличивается урожай, увеличивается валовая продукция и товарность сельского хозяйства, начинает расти животноводство, все более и более повышается производительность общественно-организованного труда. Увеличиваются колхозные доходы, непрерывно растет число рентабельных колхозов, колхозники по мере превращения колхозов в большевистские становятся зажиточными; непрерывно увеличиваются фонды накоплений, идет бурный процесс расширенного социалистического воспроизводства и в жестокой классовой борьбе добиваются остатки капиталистических элементов.

Для подтверждения сказанного возьмем результаты обследования 12 707 колхозов за 1932 и 1933 гг. по различным краям, областям и республикам. Материалы собраны и разработаны ЦУНХУ. По УССР представлены все края и области, кроме АМССР.

По РСФСР представлены следующие области и края: Ленинградская, Западная, Московская, Ивановская области, Горьковский край, Свердловская область, Татарская АССР, Средневолжский край, бывш. ЦЧО, Сталинградский, Азово-черноморский, Западно-сибирский края.

Обследованные колхозы распределяются по республикам следующим образом: в УССР — 2 864 колхоза (12,1% от общего количества коллективизированных хозяйств), в БССР — 481 хозяйство (5%), в РСФСР — 9 362 хозяйства (7%). Итого 12 707, или 7,5% колхозов перечисленных областей.

Прежде всего приведем ряд показателей для производственной характеристики этих колхозов. Так площадь посева зерновых в 1933 г. в процентах к 1932 г. по УССР равна 114,5%, по БССР — 117,8%, по РСФСР — 107,5%. Итого по всем колхо-

зам в среднем — 108,7%. Таким образом в обследованных колхозах имеет место расширение посевных площадей.

Одновременно с этим мы имеем повышение урожайности зерновых. Амбарный сбор на 1 га посева в 1933 г. по сравнению с 1932 годом вырос в следующих размерах:

В обслед. колхозах УССР . . .	более 63%
» » » БССР	» 43,5%
» » » РСФСР . .	» 16%

Размер начислений трудодней

Республики	Годы	Число обследованных колхозов	Процент к общему числу колхозов	Начислено трудодней на 1 работника	Начислено трудодней на 1 колхоз в 1933 г. в процентах к 1932 г.	Начислено трудодней на 1 работника в 1933 г. в процентах к 1932 г.
УССР .	1932	2 864	12,1	115	—	—
	1933			144	125,4	125,2
БССР .	1932	481	5,0	166	—	—
	1933			199	138,5	119,9
РСФСР . . . . (12 областей)	1932	9 362	7,0	121	—	—
	1933			149	124,5	123,2
Итого по охваченным областям	1932	12 707	7,5	120	—	—
	1933			148	125,1	123,3

Начисление трудодней в среднем на одного работника в 1933 г. на 24% больше, чем в 1932 г. К этому необходимо прибавить, что по Украине в 1933 г. в 44,6% колхозов на 1 работника приходилось от 151 до 250 трудодней и в 6,6% — свыше 250 трудодней на работника. Таким образом больше чем в половине колхозов УССР в 1933 г. трудодней начислено выше среднего по республике. В 1932 г. лишь только в 31% колхозов приходилось на 1 работника более 150 трудодней. В колхозах происходит существенный сдвиг в сторону расширения участия колхозников в колхозном производстве и в повышении производительности коллективного труда.

Такую же динамику мы наблюдаем и по БССР. Тогда как в 1932 г. лишь в 60,5% колхозов на одного работника на-

числено было свыше 150 трудодней, в 1933 г. на одного работника приходилось 150—250 трудодней в 62,1% колхозов и свыше 250 трудодней в 22,3% колхозов, т. е. мы имеем всего 84,4% колхозов с начислением трудодней свыше 150. Число колхозов с высшим начислением трудодней в сравнении с прошлым годом увеличилось на 22%. Такую же картину мы имеем по краям и областям РСФСР. Тогда как в 1932 г. лишь в 33% колхозов на одного работника приходилось свыше 150 трудодней, в 1933 г. их число увеличилось до 55,4%, а в среднем по всем 12 707 колхозам в 1933 г. мы имеем 55,5% колхозов, в которых на одного работника приходится более 150 трудодней (против 33,8% в 1932 г.).

Соответственно уменьшается количество колхозов с низким участием колхозников в труде.

Приведенные данные о росте начисления трудодней по 12 тыс. колхозов подтверждаются цифрами результатов разработки годовых отчетов (по 140 510 колхозам) за 1933 г. Из этого количества колхозов в 110 809 колхозах РСФСР на одного работника начислено 150 трудодней в 1933 г., что составляет 126% в отношении к 1932 г. По 15 982 колхозам УССР в 1933 г. в среднем на одного работника начислено 135 трудодней, что составляет 124% к предыдущему 1932 г. По 4 788 колхозам БССР на одного работника приходилось 200 трудодней, что составляет 138% к предыдущему году, всего по 140 510 колхозам СССР мы имеем 147 трудодней на работника, или 126% по отношению к предыдущему году.

Однако средняя цифра в 147 трудодней на одного работника еще недостаточно характеризует происшедшие в 1933 г. изменения. Это подтверждается тем, что в 46,4% от всех 140 тыс. колхозов на одного работника приходится свыше 160 трудодней.

Этот уровень отнюдь нельзя считать высшим достижением. Приведенные числа — лишь показатели имеющего место повышения участия членов артели в колхозном труде. Возможности в деле использования имеющихся трудовых ресурсов и поднятия производительности труда громадны.

Рост участия колхозников в коллективном производстве сопровождался ростом производительности труда.

Это видно из динамики валового сбора зерновых в расчете на одного работника по вышеуказанным 12 707 колхозам:

Республики	Годы	Валовый сбор зерновых (в ц)	
		На 1 колхоз	На 1 работника
УССР . . .	1932	3 010	9,9
	1933	5 406	17,7
БССР .	1932	596	6,0
	1933	991	8,7
РСФСР	1932	2 640	12,6
	1933	3 262	15,5
Итого по СССР	1932	2 645	11,7
	1933	3 655	16,0

Как показывают приведенные цифры, мы имеем по всем республикам рост сбора зерновых: в расчете на колхоз — не менее чем на 50%, а на работника по Украине — увеличение валового сбора на 7,8 ц, по БССР — на 2,7 ц, по РСФСР — на 2,9 ц. В среднем по всем взятым колхозам сбор зерновых на одного работника вырос на 4,31 ц. Рост валового дохода колхозов за 2 года подтверждает то же самое явление.

Размер колхозного дохода от с.-х. отраслей в 1933 г. по колхозам Украины составлял 141,6% дохода 1932 г. По РСФСР доход от с.-х. отраслей в 1933 г. составлял по отношению к 1932 г. 124,9%. По всем взятым 12 707 колхозам доход 1933 г. от с.-х. отраслей составлял 128,8% дохода 1932 г.

Представляет большой интерес роль отдельных отраслей в доходах колхозов, а также доля трудовых затрат на те или другие отрасли колхозного производства. Материалы по 154 795 колхозам показывают следующую структуру распределения выработанных в колхозах трудодней по отраслям производства (см. стр. 36).

Как показывает таблица, по СССР в целом более 60% выработанных в колхозах трудодней приходится на растениеводство и больше 52% на полеводство; на долю животноводства остается лишь 13%. По отдельным республикам повторяется примерно почти та же самая картина.

Роль животноводства в начисляемых по колхозу трудоднях еще не высока.

В БССР лишь 20% всех начисленных по колхозам трудодней приходится на долю животноводства. По 155 тыс. колхозов Союза лишь 17,5% начисленных в колхозах трудодней при-

Распределение выработанных в колхозах трудодней по отраслям хозяйства (в % от итога) (1933 г.)

Республики	Число колхозов, вошедших в разработку	Итого по растениеводству	В том числе полеводство	Итого по животноводству	В том числе		Итого по отраслям сельск. хозяйства
					Товарно-животноводческие фермы	Содержание живой тяговой силы	
СССР	154,796	60,8	52,8	13,0	5,0	6,4	73,8
В том числе							
РСФСР	112,516	63,6	54,6	14,2	6,6	6,7	77,8
УССР	20,790	65,4	59,2	12,7	4,2	7,3	78,1
БССР	6,172	60,6	48,5	15,4	6,8	6,5	76,0

ходится на животноводство, по колхозам УССР 16,4%, по колхозам РСФСР несколько выше — 18,2%. Четыре пятых всего количества выработанных в колхозах трудодней приходится на растениеводческие отрасли, причем доля полеводства является преобладающей. Нет сомнения в том, что по мере подъема и развития животноводства доля последнего в начисляемых трудоднях неизмеримо повысится.

Если мы возьмем структуру валовой продукции в колхозах, то здесь повторится почти та же самая картина, что и в начислении трудодней. Так по 12 707 колхозам мы имеем следующее соотношение отраслей по составу валовой продукции (см. стр. 37).

Валовая продукция от растениеводства составляет по всем взятым колхозам 80,5% (в том числе 61,9% от полеводства) и лишь 19,5% от животноводства. Правда, этот процент в 1933 г. по БССР поднимается до 22,8. Но здесь также до $^4/_5$ всей валовой продукции складывается за счет растениеводства. И здесь роль животноводства в доходах не высока. Размер и структура денежных поступлений опять-таки подтверждает сделанные нами выводы. Так по материалам 154 796 колхозов, поступления от реализации продуктов животноводства и скота составляют лишь 23,7% всех поступлений.

Все вышеприведенные натуральные и стоимостные показатели неопровержимо показывают значительный рост производитель-

Республики	Годы	Валовая продукц. от сельского хозяйства в % ко всему доходу колхоза	В % к валовой продукции от сельского хозяйства			
			Растениеводство	В том числе полеводство	Животноводство	
					Включая реализацию живого скота	Без реализации живого скота
УССР . .	1932	86,7	82,1	58,0	17,9	—
	1933	90,6	83,2	67,1	16,8	8,0
БССР	1932	86,2	76,5	50,8	23,5	—
	1933	86,0	77,2	61,1	22,8	12,7
РСФСР	1932	83,2	78,5	54,6	21,5	—
	1933	84,8	79,3	59,3	20,7	13,7
Итого по СССР . . .	1932	84,2	79,5	55,5	20,5	—
	1933	88,6	80,5	61,9	19,5	11,9

ности труда в колхозах в результате начавшегося расширенного воспроизводства.

После всего сказанного представляет интерес вопрос о том, как распределяются доходы в колхозах.

Возьмем структуру распределяемого коллективного дохода. Материалы по 12 707 колхозам показывают, что в 1933 г. по сравнению с 1932 г. растет процент доходов, идущих на покрытие производственных расходов. Вот соответствующая таблица (по материалам ЦУНХУ).

Республики	Покрытие производств. расходов на 1 га посева (кроме фуража и семян)		Оплата МТС за работу за 1 га посева		1933 г. в процентах к 1932 г.						
	в 1932 г.	в 1933 г.	в 1932 г.	в 1933 г.	В его производственных расходов (кроме семян и фуража)	В том числе оплата МТС	Админ.-управленческие расходы	Семенной фонд	Стоимость фуражного фонда	Отчисления в неделимый фонд	Распределение между членами
УССР . . .	14,6	20,1	4,4	7,2	143,8	171,8	131,3	133,1	136,9	155,3	136,6
БССР . . .	25,0	30,1	2,64	2,21	140,7	98,1	121,6	109,3	132,3	174,2	93,4
РСФСР . .	13,2	20,4	3,33	3,56	157,5	114,1	122,9	119,4	122,7	151,6	123,5
СССР . . .	13,8	20,5	3,63	4,59	153,0	134,3	125,2	126,8	129,8	153,1	126,9

Эти производственные расходы, в том числе оплата за работу МТС, являются (за исключением административно-управленческих расходов) вложениями в хозяйство, расширяющими его производственные возможности. То же самое положение мы имеем и с затратами в форме семенного фонда, страхового и фуражного. Их удельный вес увеличивается в 1933 г. по сравнению с 1932 г. Эти расходы также надо считать накоплениями, идущими на расширенное воспроизводство. Ту же картину мы видим по отчислению в неделимые фонды, в общественные фонды, что также является прямым накоплением, идущим на расширенное воспроизводство.

Таким образом производственные расходы на 1 га посева в 1933 г. по всем колхозам, а также по республикам увеличиваются. Оплата МТС за работы на 1 га посева в связи с ростом механизации и участия машинно-тракторных станций в работе колхозов также увеличивается. Все производственные расходы в 1933 г. по отношению к 1932 г. увеличиваются на 53%. Притом в том числе растет и семенной фонд. Растут и отчисления в фуражный фонд. Отчисление в неделимый фонд составляет более, чем 50%. Они являются показателями усиления социалистического расширенного воспроизводства. Одновременно с этим увеличивается на 26% также и доля доходов, идущая на распределение между членами колхозов.

Данные о распределении валового сбора зерновых показывают также рост доли зерна, идущего на распределение между членами колхозов, одновременно с ростом доли зерна, идущей в страховой фонд, фуражный фонд и на расширение неделимого фонда. Ту же самую картину мы видим по картофелю. Общеваловой сбор картофеля в 1933 г. составляет 155% к общеваловому сбору в 1932 г. Сдача государству в 1933 г. по отношению к 1932 г. составляет 139,4% без натуроплаты МТС, а доля, пошедшая на распределение между членами колхозов, в 1933 г. составляет 185,7% к 1932 г.

Весь описанный здесь процесс приводит к увеличению роста ценностей, идущих на оплату трудодней, как деньгами, так и натурой.

Повышая производительность труда, колхозники увеличивают количество производимых ими материальных ценностей и следовательно вместе с тем улучшают и увеличивают уровень собственного материального обеспечения.

В подтверждение сказанного рассмотрим данные о составе и размере распределенного между членами колхозов дохода. Во-первых, отметим, что структура распределенного между членами колхозов дохода в 1933 г. по сравнению с 1932 г. изменилась в сторону увеличения натуральной части. Так по тем же 12 707 колхозам в 1932 г. было выдано натурой 44,7% всего распределенного дохода, а в 1933 г. — 50,7%. В последнем показателе отразилась большая выдача зерном на трудодень. Соответствующим образом изменилась и денежная часть — в 1932 г. она составляла 55,3%, а в 1933 г. — 49,3%.

Натуральная часть в доходах 1933 г. составляет 142,0% к натуральной части 1932 г., натура выросла почти на 50%, тогда как денежная часть распределенного дохода увеличивается в 1933 г. по сравнению с предыдущим годом лишь на 14,4%. Изменение доли натуральной и денежной части дохода в общих доходах колхозов сопровождается общим увеличением доходов, получаемых колхозниками.

Результаты разработки материалов 154 796 колхозов за 1933 г. дают примерно то же соотношение натуральной и денежной частей дохода, что и ранее приводившиеся. По взятым колхозам СССР доля натуральной части распределяемого дохода равна 54,4% (в том числе зернопродукты 27,6%, картофель 5,7%). Денежная же часть равняется 45,6%.

Нет сомнения, что по мере дальнейшего увеличения валовой продукции и доходности колхозов, правильной организации колхозной торговли, роста товарности полеводства и животноводства должна увеличиться и денежная часть распределяемого дохода.

Если же взять соотношение натуральной и денежной частей в составе распределяемых доходов по районам, то мы увидим, что там, где уже в 1932 г. колхозы добились высокой обеспеченности колхозников (Западная Сибирь и др.), там в 1933 г. имеет уже место быстрое нарастание денежной части дохода. В центральных и северных районах СССР (особенно Татария) в 1933 г. денежная часть выручки возрастала быстрее, чем в южной зерновой зоне (для многих районов которой 1933 г. был первым годом подъема), где натуральная часть росла быстрее. Кроме того сильно влияет на денежную долю и характер ведущих культур, так как например технические культуры в большей части идут в продаваемую продукцию.

Если же мы посмотрим результаты распределения зерновых по 12 707 колхозам, то опять-таки увидим рост количества зерна в распределяемом доходе.

Республики	Годы	Распределение зерновых (в центнерах)			
		На 1 колхоз	На 1 двор	На 1 работника	На 1 трудодень (в килограммах)
УССР	1932	537	3,2	1,8	1,53
	1933	1 437	9,3	4,7	3,27
БССР	1932	260	6,0	2,6	1,58
	1933	371	7,3	3,3	1,63
РСФСР	1932	680	7,3	3,3	2,7
	1933	873	9,0	4,1	2,78
Итого по СССР .	1932	632	6,1	2,8	2,33
	1933	980	9,0	4,3	2,89

Приведенные размеры распределяемой зерновой продукции на двор, на работника, на трудодень по уровню еще не являются сколько-нибудь высокими, но сдвиг, который мы имеем в течение одного года, является характерным и говорит о росте производительности труда, о росте доходности, рентабельности и зажиточности. Если рост зерновых на одного работника и на один трудодень в 1933 г. выразить в процентах к 1932 г., то получится следующая картина (по материалам ЦУНХУ):

Республики	Распределено зерна	
	На 1 работника	На 1 трудодень
	1933 г. в процентах к 1932 г.	
УССР	261,1	213,7
БССР . . .	124,5	103,2
РСФСР . .	124,2	110,7
СССР	153,6	129,3

В работе колхозов по большинству краев и областей СССР в 1934 г. мы имеем дальнейший рост доходов по сравнению с 1933 г.

Для иллюстрации характера развития колхозного производства за истекший год приведем ряд весьма интересных данных по ряду колхозов.

Возьмем колхоз «Новая жизнь» Московской области, колхоз «Борьба» той же области, 26 крымских колхозов Сарабузской МТС, 14 колхозов Мечетинской МТС — всюду мы видим рост урожаев в 1934 г. по сравнению с 1933 г. Вот соответствующая таблица:

Колхозы обслуживаемые	Число колхозов	Количество дворов		Урожайность зерновых		
		1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.
Шиловский р-н Московской обл., колхоз „Новая жизнь"	—	459	480	7,06[1] / 7,86	10,40 / 6,39	147,3[1] / 81,3
Колхоз „Борьба" . . .	—	240	252	9,23[1] / 10,16	10,0[1] / 9,0	108,0[1] / 88,6
Сарабузской МТС, Крым	26	1 291	1 316	6,3	8,4	133,3
Мечетинской МТС, Азово-черноморский край	14	2 254	2 178	3,8	5,2	136,8

Эти отдельные примеры значительного повышения урожайности указывают на улучшение организации труда в колхозах в 1934 г., на повышение уровня агротехники, результатом чего и является повышение урожайности.

В прямом соответствии с ростом урожайности вырос и валовой сбор зерна, повысился доход колхоза и колхозников, выросла доля зерна, пошедшего на распределение между членами колхоза, выросла оценка трудодня, увеличилось количество зерна, приходящегося на один двор, на одного работника и этим самым колхозы сделали новый шаг в борьбе за зажиточную жизнь.

[1] В числителе дается средний урожай ржи, а в знаменателе средний урожай овса.

Распределение зерна во взятых нами колхозах характеризуется следующей таблицей:

Колхозы обслуживаемые	Распределение зерна							
	Процент к валовому сбору		На 1 хозяйство в ц			На 1 трудодень в кг		
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.
Шиловский р-н Московской обл., колхоз „Новая жизнь"	40,3	50,1	8,34	11,19	134,2	2,66	3,49	131,2
Колхоз „Борьба"	57,1	51,5	12,40	12,37	99,8	3,42	3,59	105,0
Сарабузской МТС, Крым	15,3	20,3	8,9	13,7	153,9	2,6	3,7	142,3
Мечетинской МТС, Азово-черноморский край	13,1	16,1	6,7	8,6	128,4	1,9	2,6	136,8

Можно привести огромное количество колхозов по различным краям и областям, в которых неуклонно растут урожай, валовой сбор, валовая выручка, доход от животноводства, процент подлежащего распределению между колхозниками зерна и других продуктов сельского хозяйства, а также рост доходов как в натуре, так и в рублях на одного работника и на трудодень.

Больше того, растет накопление и капиталовложений в колхозах. Так например следующая таблица является весьма показательной (см. стр. 43).

Приведенный материал показывает, что в колхозах мы имеем как правило рост доходности на работника и на трудодень.

Этот рост различен в зависимости от структуры производства, а главным образом в зависимости от того, как колхоз работал.

Результативность хозяйственного года в колхозах, включенных в таблицу, красноречиво показывает направление движения социалистического сельского хозяйства. Наши колхозы находятся на пути расширенного воспроизводства. Лишь только благодаря этому возможен тот процесс, который мы наблюдаем в колхозах. Вот соответствующая таблица (см. стр. 44).

Как видим, одновременно с ростом количества распределяемого дохода идет соответствующий рост капиталовложений и отчислений в неделимый фонд.

Колхозы обслуживаемые	Распределено дохода между колхозниками					
	Процент распре-делен. дохода		Распределено на 1 работника (в рублях)		Распределено на 1 трудодень (в рублях)	
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.
Северный край Быстро-курск. колхоз „Рассвет Севера"	37,9	49,7	301,37	646,46	1,56	2,94
Зубцовский р-н Западной обл., с.-х. артель им. Калинина	19,3	23,6	102,42	129,74	0,28	0,41
Чановский р-н Западно-сибирского кр., с.-х. артель „Наш Труд"	44,1	39,3	333,57	357,99	1,32	1,32
Луховицкий р-н Московской обл., с.-х. артель им. Буденного	49,3	46,0	388,51	422,12	2,66	2,32
Колхоз Болотовск. Ивановской обл.	39,2	40,7	197,32	265,0	0,83	1,14
Колхоз „Красное Понизовье" Ивановской обл.	62,7	68,3	1 001,90	1 343,07	4,07	4,93
Колхоз им. Кагановича, Средняя Волга	49,4	72,9	88,20	207,50	0,47	1,06
Колхоз „Коминтерн" Средняя Волга	36,9	44,4	104,20	155,00	1,27	1,71
Колхоз „Новая жизнь" Башкирия	54,7	68,5	152,00	196,50	0,96	1,06
Колхоз „Серп и Молот", Киевщина	73,5	86,5	187,50	259,00	1,09	1,36

Больше того, в большинстве случаев доля доходов, идущих в накопление и вложения растет значительно быстрей. Без этого и невозможно дальнейшее расширение круга воспроизводства.

Размер коллективных средств на колхоз и на одного работника в 1933 г. по сравнению с предыдущим годом по 12 707 колхозам увеличился следующим образом (по материалам ЦУНХУ) (см. стр. 44).

Увеличение всех коллективных средств доходит в 1933 г. до 123% по отношению к 1932 г. Основные средства производственного назначения увеличились до 118,8%. Средства же производства в обороте — до 127,6%.

Распределение зерна во взятых нами колхозах характеризуется следующей таблицей:

Колхозы обслуживаемые	Распределение зерна							
	Процент к валовому сбору		На 1 хозяйство в ц			На 1 трудодень в кг		
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.
Шиловский р-н Московской обл., колхоз „Новая жизнь"	40,3	50,1	8,34	11,19	134,2	2,66	3,49	131,2
Колхоз „Борьба"	57,1	51,5	12,40	12,37	99,8	3,42	3,59	105,0
Сарабузской МТС, Крым	15,3	20,3	8,9	13,7	153,9	2,6	3,7	142,3
Мечетинской МТС, Азово-черноморский край	13,1	16,1	6,7	8,6	128,4	1,9	2,6	136,8

Можно привести огромное количество колхозов по различным краям и областям, в которых неуклонно растут урожай, валовой сбор, валовая выручка, доход от животноводства, процент подлежащего распределению между колхозниками зерна и других продуктов сельского хозяйства, а также рост доходов как в натуре, так и в рублях на одного работника и на трудодень.

Больше того, растет накопление и капиталовложений в колхозах. Так например следующая таблица является весьма показательной (см. стр. 43).

Приведенный материал показывает, что в колхозах мы имеем как правило рост доходности на работника и на трудодень.

Этот рост различен в зависимости от структуры производства, а главным образом в зависимости от того, как колхоз работал.

Результативность хозяйственного года в колхозах, включенных в таблицу, красноречиво показывает направление движения социалистического сельского хозяйства. Наши колхозы находятся на пути расширенного воспроизводства. Лишь только благодаря этому возможен тот процесс, который мы наблюдаем в колхозах. Вот соответствующая таблица (см. стр. 44).

Как видим, одновременно с ростом количества распределяемого дохода идет соответствующий рост капиталовложений и отчислений в неделимый фонд.

Колхозы обслуживаемые	Распределено дохода между колхозниками					
	Процент распредел. дохода		Распределено на 1 работника (в рублях)		Распределено на 1 трудодень (в рублях)	
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.
Северный край Бытро-курск. колхоз „Рассвет Севера" .	37,9	49,7	301,37	646,46	1,56	2,94
Зубцовский р-н Западной обл., с.-х. артель им. Калинина .	19,3	23,6	102,42	129,74	0,28	0,41
Чановский р-н Западно-сибирского кр., с.-х. артель „Наш Труд"	44,1	39,3	333,57	357,99	1,32	1,32
Луховицкий р-н Московской обл., с.-х. артель им. Буденного	49,3	46,0	388,51	422,12	2,66	2,32
Колхоз Болотовск. Ивановской обл. .	39,2	40,7	197,32	265,0	0,83	1,14
Колхоз „Красное Понизовье" Ивановской обл.	62,7	68,3	1 001,90	1 343,07	4,07	4,93
Колхоз им. Кагановича, Средняя Волга	49,4	72,9	88,20	207,50	0,47	1,06
Колхоз „Коминтерн" Средняя Волга . .	36,9	44,4	104,20	155,00	1,27	1,71
Колхоз „Новая жизнь" Башкирия	54,7	68,5	152,00	196,50	0,96	1,06
Колхоз „Серп и Молот", Киевщина . .	73,5	86,5	187,50	259,00	1,09	1,36

Больше того, в большинстве случаев доля доходов, идущих в накопление и вложения растет значительно быстрей. Без этого и невозможно дальнейшее расширение круга воспроизводства.

Размер коллективных средств на колхоз и на одного работника в 1933 г. по сравнению с предыдущим годом по 12 707 колхозам увеличился следующим образом (по материалам ЦУНХУ) (см. стр. 44).

Увеличение всех коллективных средств доходит в 1933 г. до 123% по отношению к 1932 г. Основные средства производственного назначения увеличились до 118,8%. Средства же производства в обороте — до 127,6%.

Колхозы	Накопление в колхозах						
	Капиталовложения на 1 работника (в рублях)		Отчисления в неделимый фонд на 1 работника (в рублях)		Процент отчислений в неделимый фонд от валовой выручки		
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	В процентах к 1933 г.
Зубцовский р-н Западной обл., с.-х. артель им. Калинина . . .	62,20	77,75	37,77	36,05	7,1	6,5	91,5
Чановский р-н Западносибирского края, с.-х. артель „Наш труд"	78,02	81,37	95,85	92,06	12,7	10,1	79,5
Луховицкий р-н. Московской обл. с.-х. артель им. Буденного . . .	45,07	33,53	83,81	91,13	10,6	9,9	93,5
Колхоз П. Болотовская Ивановской обл.	35,50	67,17	35,56	68,85	7,05	10,6	150,4
Колхоз „Красное Понизовье" Ивановской обл.	266,40	251,20	206,03	242,10	12,9	12,3	95,5
Колхоз им. Кагановича, Средняя Волга	20,60	38,10	21,60	28,26	8,2	4,8	58,5
Колхоз „Коминтерн", Средняя Волга	138,50	162,40	17,23	24,62	6,1	7,1	116,5
Колхоз „Новая жизнь", Башкирия	18,60	84,30	27,03	78,73	5,6	15,7	280,0
„ „Серп и Молот", Киевщина	65,10	79,60	39,95	32,30	9,0	5,9	65,9

Республики	Годы	Всего колективных средств		Коллективные средства в 1933 г. (в процентах к 1932 г.)		
		На 1 колхоз	На 1 работника	Все коллективные средства	Основные средства производств. назначения	Средства в обороте
УССР	1932	79 210	248	123,9	115,5	136,0
	1933	98 113	297			
РСФСР	1932	73 867	308	122,4	121,1	122,5
	1933	90 439	381			
Итого по 12 707 колх.	1932	75 946	281	123,0	118,8	127,6
	1933	93 407	342			

Рассмотрим в отдельности основные средства производства и оборотные средства. Если мы возьмем основные средства с.-х. производства, то мы будем иметь рост следующего характера (по материалам ЦУНХУ):

Рост основных средств производства в колхозах

Республики	Годы	Основные средства с.-х. производства на конец года		
		На 1 колхоз	На 1 работника	На 1 га посева
УССР	1932	40 200	126,0	55,2
	1933	45 636	138,3	57,4
РСФСР	1932	35 574	148,2	46,6
	1933	42 496	179,1	53,3
Итого по 12 707 колх.	1932	37 363	138,1	49,8
	1933	43 740	160,1	54,9

По колхозам Украины рост основных средств производства в 1933 г. против 1932 г. в расчете на одного работника равен 12 руб., вооруженность же в расчете на 1 га посева выросла на 2,2 руб.

По колхозам РСФСР стоимость основных средств с.-х. производства на одного работника увеличивается на 31 руб. по сравнению с 1932 г., а вооруженность 1 га увеличивается почти на 7 руб. Вооруженность одного работника средствами с.-х. производства по всем 12 707 колхозам увеличивается на 22 руб., а вооруженность на один гектар посева—на 5 руб.

Ко всему сказанному заметим, что тут учтены лишь средства производства колхоза. Здесь не учтен рост средств производства МТС, которые эти колхозы обслуживают. А это — величина первостепенная.

Эти данные говорят о росте технического вооружения труда и о росте применения механизмов, что является важнейшим результатом социалистической реконструкции и необходимой предпосылкой дальнейшего подъема производительности труда. Без роста основных средств производства не могло быть соответствую-

щего увеличения и стоимости трудодня. С другой стороны, вся эта масса средств производства может дать более значительный эффект, если рационализировать их использование. Изменение стоимости основных средств производства в 1933 г. по сравнению с предыдущим годом, выраженное в процентах, видно из следующей таблицы (по материалам ЦУНХУ).

Республики	Годы	Изменение основных с.-х. средств производства в 1933 г. в процентах в 1932 г.				
		Все основные средства производства с.-х. назначения	Постройки	Инвентарь	Рабочий скот	Продуктивный скот, включая молодняк
УССР	1933	113,5	118,9	99,3	120,2	119,0
РСФСР	1933	119,5	134,1	117,3	105,6	122,5
Итого по 12 707 колх.	1933	117,0	127,2	109,7	110,9	121,5

Как показывает таблица по стоимости основных средств с.-х. производства, по всем важнейшим видам их имеется значительный рост.

Что же касается размера и состава оборотных средств производства, то о них можно судить по следующим данным (по материалам ЦУНХУ):

Республики	Годы	Средства в обороте (в рублях)		
		На 1 колхоз	На 1 работника	На 1 га посева
УССР	1932	32 380	102	44,4
	1933	44 035	133	55,4
РСФСР	1932	33 648	140	44,1
	1933	41 214	174	51,7
Итого по 12 707 колх.	1932	33 157	123	44,2
	1933	42 305	155	53,1

По всем обследованным колхозам мы имеем увеличение оборотных средств на 1 работника в 1933 г. по сравнению с 1932 г. на 22 руб., а на 1 га посева почти на 10 руб. Наиболее интересное в данном случае заключается в том, что в сравнении с 1932 г. имеется существенное увеличение доли стоимости семенного фонда и фуража в общей сумме оборотных средств. С точки зрения изучения процессов расширенного воспроизводства в колхозах это очень важно.

Соотношение размеров роста собственных средств производства и займовых средств видно из следующей таблицы (по материалам ЦУНХУ):

Республики	Годы	В 1933 г. (в процентах к 1932 г.)	
		Собственных средств колхозов	Заемных средств
УССР	1933	128,9	110,5
РСФСР	1933	127,6	105,7
Итого по 12 707 колхозам	1933	128,1	107,8

Таблица показывает, что собственные средства производства растут несравнимо быстрее займовых средств. Доля займовых средств сокращается. По Украине прирост собственных средств почти в 3 раза больше, чем займовые средства, в колхозах РСФСР прирост собственных средств в 5 раз больше, чем займовые средства, а во всех обследованных колхозах прирост собственных средств почти в 4 раза больше, чем займовые средства. Эти данные с полной очевидностью подтверждают наличие глубокого процесса действительно расширенного воспроизводства в наших колхозах.

Любопытно также посмотреть состав собственных средств колхозов (по материалам ЦУНХУ) (см. стр. 48).

Данные таблицы показывают, что основным источником образования коллективных средств являются неделимые фонды. Удельный вес их в 1933 г. в сравнении с 1932 г. увеличился больше чем на 4,7%. Вторым наиболее крупным источником образования коллективных средств являются фуражные фонды, удельный вес

Республики	Годы	В процентах к коллективным средствам						
		Паевые взносы	Неделимый фонд	Семенной фонд	Фуражный фонд	Прочие общественные фонды	Нераспределенные колхозные доходы и выявленные при инвентаризации	Итого собственных средств
УССР . . .	1932	13,9	30,7	5,9	10,3	2,6	9,0	72,4
	1933	12,3	34,8	6,8	12,2	2,3	7,0	75,4
РСФСР	1932	14,4	29,3	6,2	11,3	1,7	13,4	76,3
	1933	12,6	34,3	6,3	12,0	1,3	13,1	79,6
Итого . . .	1932	14,2	29,9	6,0	10,9	2,1	11,7	74,8
	1933	12,4	34,6	6,5	12,1	1,7	10,6	77,9

которых в 1933 г. также несколько увеличился. Если принять за 100 весь размер собственных средств колхозов, то неделимые фонды как источник образования собственных средств составляют почти 50%. В составе же заемных средств главное место занимают кредиты, полученные колхозами от государственных организаций.

Из всего количества обследованных 12 707 колхозов в 1932 г. имели капиталовложения 96,1%, а в 1933 г. — 98,6%. Если средний размер капиталовложений на 1 колхоз в 1932 г. равнялся 5 900 руб., то в 1933 г. эта сумма выросла до 9 089 руб., т. е. увеличение больше чем на 3 000 руб., или больше чем на 50%; в 1932 г. на 1 работника приходилось капиталовложений 25,88 руб., а в 1933 г. — 39,36 руб., т. е. увеличение почти на 60%. Капиталовложений на 1 га посева в 1932 г. приходилось 9,8 руб., а в 1933 г. — 13,02 руб., т. е. увеличение более чем на 40%.

Доля капиталовложений в виде основных средств производства в 1932 г. составляла 17,3%, а в 1933 г. 22,5%. Все капиталовложения 1933 г. в процентах к 1932 г. составили 154,2%.

Без разъяснений понятно, что эти данные показывают на такой рост капиталовложений в колхозах, какой немыслим для индивидуального крестьянского хозяйства. Этот рост капиталовложений есть верный залог неуклонного расширения производства.

В зависимости от края, области и направления производства в различных колхозах, структура капиталовложений различна. В этом отношении представляют интерес следующие данные (по материалам ЦУНХУ):

Республики	Годы	Колхозы с капитальными вложениями (в процентах)		
		На новое строительство и капитальный ремонт построек и сооружений	На покупку продуктивного скота	На покупку рабочего скота
УССР	1932	67,3	51,6	47,6
	1933	67,9	49,2	58,3
БССР	1932	53,6	47,3	31,8
	1933	78,3	51,1	50,2
РСФСР	1932	65,9	55,7	36,0
	1933	79,8	51,1	43,7
Итого по 12 707 колхозам	1932	65,8	54,5	38,5
	1933	76,4	50,6	47,3

Процент колхозов с капиталовложениями на покупку рабочего скота по всем республикам увеличивается. По Украине рост колхозов с капиталовложениями на покупку рабочего скота в 1933 г. равен 10% по сравнению с 1932 г., по БССР почти 20%, по РСФСР 8,6%. Процент колхозов с капиталовложениями в постройки и сооружения особенно высок в БССР и РСФСР.

Как рост средств производства, так и рост размеров вложений в 1933 г. дал соответствующий прирост средств в колхозах.

Ввиду огромного значения неделимого фонда приведем еще одну таблицу, показывающую размеры и состав неделимого фонда (по материалам ЦУНХУ) (см. стр. 50).

Приведенные данные показывают, что неделимые фонды составляют большой процент в основных средствах производства, притом по сравнению с 1932 г. доля неделимых фондов по всем обследованным колхозам увеличилась более чем на 10%, а по колхозам Украины размер неделимого фонда в 1933 г. по отношению к 1932 г. составляет 140,5%, по колхозам РСФСР 143,8%, а по всем колхозам 142,4%.

Республики	Годы	Размер неделимого фонда на 1 колхоз	Неделимый фонд (в процентах) к основным средствам производства	Состав неделимого фонда (в процентах)			Неделимый фонд в 1933 г. в процентах к 1932 г.
				Отчисления от доходов всех годов	Поступления от обобществленных вступительных взносов	Поступления от гос.-коп. и прочих организаций	
УССР . .	1932	21 340	57,7	45,4	36,6	18,0	—
	1933	34 193	70,2	53,7	30,5	15,8	140,5
РСФСР . .	1932	21 562	58,2	46,4	42,0	11,6	—
	1933	31 001	69,2	57,4	32,1	10 5	143,8
Итого по 12 707 колхозам	1932	22 637	58,0	46,0	39,8	14,2	—
	1933	32 236	69,6	55,9	31,4	12,7	142,4

На XVII партийном съезде тов. Сталин говорил: «Старая деревня с ее церковью на самом видном месте, с ее лучшими домами урядника, попа, кулака на первом плане, с ее полуразваленными избами крестьян на заднем плане — начинает исчезать. На ее место выступает новая деревня с ее общественно-хозяйственными постройками, с ее клубами, радио, кино, школами, библиотеками и яслями, с ее тракторами, комбайнами, молотилками, автомобилями. Исчезли старые знатные фигуры кулака-эксплоататора, ростовщика-кровососа, купца-спекулянта, батюшки-урядника. Теперь знатными людьми являются деятели колхозов и совхозов, школ и клубов, старшие трактористы да комбайнеры, бригадиры по полеводству и животноводству, лучшие ударники и ударницы колхозных полей. Исчезает противоположность между городом и деревней. Город перестает быть в глазах крестьян центром их эксплоатации. Все крепче становятся нити хозяйственной и культурной смычки между городом и деревней. От города и его промышленности деревня получает теперь помощь — тракторами, сельхозмашинами, автомобилями, людьми, средствами. Да и сама деревня имеет теперь свою промышленность в виде машинно-тракторных станций, ремонтных мастерских, всякого рода промышленных предприятий колхозов, небольших электростанций и т. п. Культурная пропасть между городом и деревней заполняется» (Сталин).

Наша новая деревня растет на основе колоссальнейших побед сталинской политики индустриализации страны и успешно осуществленной социалистической реорганизации нашего сельского хозяйства. Новая деревня растет и все усиливающимся темпом будет расти на базе социалистического расширенного воспроизводства.

Вышеприведенные показатели о накоплениях, доходах, капиталовложениях являются иллюстрацией этого процесса. Но характеристика этого процесса была бы не полной, если бы мы не сказали о центральной силе этого процесса — о кадрах.

Создание многомиллионной армии квалифицированных кадров в с.-х. производстве — решающая победа социалистической реконструкции сельского хозяйства и основа убыстрения процесса расширенного социалистического воспроизводства.

При всех недостатках, имеющихся в подготовке колхозных кадров, за последние годы в этой области проделана исключительно большая работа. На различных специальных курсах по системе Наркомзема с 1930 по 1934 гг. было подготовлено трактористов, комбайнеров, штурвальных и других работников на машинных агрегатах 2,5 млн. человек. За тот же период подготовлено через специальные курсы председателей и членов правлений колхозов, полеводов, животноводов, колхозных бригадиров, счетоводов и др. около 2 млн. человек.

Кроме того инженеров и агрономов направлено в сельское хозяйство за эти же годы свыше 150 тыс. человек. Наконец, нашей партией было послано в политотделы, в земельные органы и т. д. более 23 тыс. лучших коммунистов.

ПОЛИТОТДЕЛЫ

Организация 5389 политотделов сыграла огромную роль в подъеме сельского хозяйства и укреплении совхозов и колхозов.

Политотделы МТС были организованы по предложению тов. Сталина два года тому назад. Они явились острым оружием нашей партии в борьбе за организационное и хозяйственное укрепление совхозов и колхозов, в борьбе с разгромленным, но еще недобитым классовым врагом.

Политотделы МТС были особой, чрезвычайной формой организации, вызванной к жизни конкретной исторической обстановкой и теми недостатками партийной работы в деревне, кото-

рые вскрыл тов. Сталин в своей речи на январском пленуме ЦК ВКП(б) в 1933 г.

Товарищ Сталин с исключительной яркостью, силой и глубиной вскрыл тогда недостатки и ошибки в руководстве колхозами, показал, в чем состоит новая тактика классовых врагов, и развернул программу практической работы партии по дальнейшей организации и укреплению колхозного движения. «Не в крестьянах надо искать причину затруднений в хлебозаготовках, — говорил тов. Сталин, — а в нас самих, в наших собственных рядах. Ибо мы стоим у власти, мы располагаем средствами государства, мы призваны руководить колхозами и мы должны нести всю полноту ответственности за работу в деревне». Товарищ Сталин указывал, что в связи с созданием колхозного строя как никогда опасен и вреден отрыв коммунистов от жизни колхозов и что борьба с кулацким влиянием в колхозах будет успешной только тогда, когда парторганизации вплотную подойдут к нуждам и запросам колхозов, по-настоящему возьмутся за руководство колхозным производством; только при этом условии можно исправить недостатки в сельском хозяйстве. «Можно ли исправить эти недостатки?» — спрашивал, далее, тов. Сталин и отвечал: «Да, безусловно можно. Исправим ли мы их в ближайшее время? Да, безусловно исправим. В этом не может быть никакого сомнения.

Я думаю, что политотделы МТС и совхозов являются одним из тех решающих средств, при помощи которых можно будет устранить эти недостатки в самый короткий срок».

Политотделы МТС, созданные по инициативе тов. Сталина, явились в руках партии мощным оружием за большевистские колхозы в борьбе с остатками кулачества. Впервые за все годы революции в деревню были направлены такие мощные партийные силы. Под непосредственным руководством Центрального комитета партии происходил отбор проверенных большевиков для работы в политотделах МТС. Около 17 тыс. отборных большевиков стали посланцами пролетарского города в деревню. Политотдельцы активно внедряли в колхозы, исходя из опыта промышленных центров и Красной армии, большевистские навыки и уменье в работе, навыки большевистской организованности и пролетарской дисциплины труда. Помогая деревенским парторганизациям приблизиться к колхозам, очищая колхозы от классово чуждых элементов, сплачивая большевистское ядро в колхозах,

развертывая массово-политическую работу, политотдельцы помогли внести коренное изменение в сознание миллионов вчерашних единоличников, в их отношение к социалистической дисциплине труда, к общественной собственности, к обязательствам перед государством.

Политотделы должны были завоевать большинство в колхозах «не фиктивно, не формально, а по существу», завоевать такое большинство, «которое при всех и всяких условиях будет драться за колхоз, будет бороться за его оздоровление, за его укрепление, бороться против тех антисоветских элементов, которые пытаются противопоставить колхоз пролетарскому государству, бороться за выполнение всех обязательств перед государством» (Каганович). Политотделы успешно выполнили эту одну из важнейших задач.

Политотделы сыграли огромнейшую роль в создании и сплочении многомиллионного беспартийного актива колхозников, который воспитывался в борьбе за большевистское укрепление колхозов, за охрану общественной собственности, за первоочередное выполнение обязательств перед государством. Политотделы сыграли огромнейшую роль в борьбе за разоблачение и изгнание из колхозов и совхозов антисоветских, саботажнических и вредительских элементов, кулаков и подкулачников, пытавшихся «тихой сапой» разлагать их изнутри.

Работать по-ленински, по-сталински — вот чего сумели добиться передовые политотдельцы, и именно в этом «секрет» их успехов; именно это и составляло содержание так называемого политотдельского стиля в работе.

Изучение организационно-хозяйственного состояния колхозов, знание конкретных хозяйственных деталей колхозного производства позволяли политотдельцам выделить в тот или иной период главное звено в работе, наметить конкретную программу укрепления каждого колхоза в отдельности и наметить мероприятия для проведения в жизнь этой программы. Не в пример некоторым райкомам, которые иногда отмахивались от отстающих колхозов, передовые политотделы в первую очередь шли в отстающие колхозы, сидели там по нескольку дней, выясняли конкретные причины их отставания и там же, на месте, с правлениями колхозов, с парторганизациями, с активом намечали мероприятия для улучшения работы колхозов. Поучителен в этом отношении пример Акржанской МТС (Одесская область).

«Самый крупный колхоз им. Петровского три года подряд не выходил из прорыва. Не проходило почти ни одного заседания райкома, на котором не обсуждался бы вопрос о колхозе им. Петровского; выносились постановления: «принять решительные меры к ликвидации прорыва», «удвоить классовую бдительность с обнаглевшим классовым врагом», «усилить партийно-массовую работу в колхозе», «добиться решительного перелома в работе артели», а колхоз тем не менее находился в прорыве. Иначе действовали политотдельцы. Они безвыездно сидели в этом колхозе, пока не вскрыли контрреволюционное гнездо, сколотили небольшую группу колхозников-активистов, опираясь на них, повели широкую массово-политическую работу среди колхозников, посадили крепкого парторга, организовали экскурсию колхозников колхоза им. Петровского в передовые колхозы района. В колхоз были переброшены лучшие ударники из передовых колхозов, которые делали на бригадных собраниях доклады об организации производства и труда в их колхозах. В результате колхоз твердо встал на ноги и занял в 1934 г. по качеству работы и урожайности одно из первых мест в районе. Колхоз им. Петровского является серьезным соперником передового в районе колхоза им. Сталина в получении красного знамени» (из сообщения политотдела МТС).

Оперативность и конкретность руководства предполагают не только основательное знание хозяйственных условий в том или ином колхозе, но и основательное знание людей, в первую очередь коммунистов, — такое их знание, которое может обеспечить правильный подбор и расстановку сил на решающих участках.

Несмотря на крупнейшие недостатки в изучении и идейном воспитании членов и кандидатов партии передовые политотделы добились и на этом участке значительных успехов. В результате конкретной, живой работы политотделов МТС с членами и кандидатами партии «повысилась революционная бдительность и большевистская идейная вооруженность деревенских членов партии» (из постановления ноябрьского пленума ЦК ВКП(б). Многие политотделы порвали с практикой сплошного подхода к коммунистам из деревенских организаций, лично узнавали их биографии, их опыт, их индивидуальные склонности, идейно вооружали, поднимали деревенского коммуниста до уровня организатора и политического вожака колхозников.

Многие политотделы МТС перенесли в деревню высококвалифицированную пропаганду, агитацию городского типа; парт-

собрания, организуемые политотделами, являлись крупной воспитательной силой, средством действительной мобилизации деревенских коммунистов вокруг задач партии, средством политического роста коммунистов.

Можно привести огромное количество положительных фактов, взятых из практики передовых политотделов МТС, примеров индивидуального изучения коммунистов, конкретной, диференцированной расстановки их на ответственных участках колхозного производства, живой, практической работы над повышением идейной вооруженности членов партии, над повышением их ведущей организаторской роли в колхозах. В этой связи опять-таки представляют интерес высказывания начальника политотдела Советской МТС (Азово-черноморский край) тов. Орехова, ранее работавшего секретарем райкома:

«Если говорить откровенно, то надо сказать, что работу коммунистов района мы не изучали сколько-нибудь серьезно, сколько-нибудь обстоятельно, коммунистов не знали, подходили ко всем с одной меркой, не знали, на какую работу, почему и кого можно поставить. Я мог бы привести из прежней моей работы секретарем райкома много примеров случайных назначений, выдвижения коммунистов на ту или иную работу. Дело в результате страдало, сельские партийные организации очень слабо или почти не были связаны с беспартийным активом, в производстве не участвовали.

Теперь я знаю производство, знаю, где и какая бригада работает, знаю людей в бригадах, знаю коммунистов, о каждом могу сказать, почему он работает именно на этом, а не на другом участке колхозного производства, может ли он по-большевистски организовать колхозников».

В центре внимания политотделов стояла работа с людьми, их изучение, выискивание лучших людей в колхозах, их отбор, сплачивание их вокруг партии, выращивание и закрепление их на руководящей колхозной работе. Например работники политотдела Тульчинской МТС (Винницкая область) лично знают около 350 активистов-колхозников; работники политотдела Братской МТС организовали вокруг политотдела 560 активистов, из которых начальник политотдела знает лично 270, первый его заместитель — 50, второй заместитель — 200 активистов.

Политотделы МТС подняли новые людские пласты в деревне; совершенно незаметные прежде люди под руководством полит-

отделов МТС, благодаря конкретности их работы с живым человеком стали передовыми ударниками, руководителями колхозов, знатными людьми колхозной деревни.

Знание хозяйственной обстановки, условий в том или ином колхозе, знание людей, их выращивание, повседневное личное инструктирование руководящих работников колхозов дополнялись у большинства политотдельцев самой существенной решающей чертой конкретно-оперативного, большевистского метода работы: повседневной проверкой исполнения своих указаний и директив. Политотдельцы руководствовались указанием Ленина, прекрасно развитым и конкретизированным Сталиным: проверяйте людей, проверяйте фактическое исполнение дела. В этом и еще раз только в этом гвоздь всей работы, всей политики. У колхозников Сальской МТС уже сложился такой взгляд: «Раз приехал политотдел в бригаду, значит наверняка проверит в первую очередь производственные показатели бригады, учет труда, котел ударника, проверит массовую работу за день и лишь потом поведет разговор с бригадиром, парторгом, руководителем колхоза» (из политдонесения начальника политотдела).

Практика конкретно-оперативного руководства передовых политотделов складывается из целого ряда условий, форм и методов, навыков и уменья, проверенных на опыте работы социалистических промышленных центров и Красной армии. Знание деталей колхозного производства, конкретное знание обстановки на том или ином участке работы, конкретное знание людей, уменье правильно расставить их, маневрировать ими в зависимости от обстановки, ежедневная проверка исполнения своих директив и указаний — вот из чего складывалось конкретно-оперативное руководство политотделов.

Работа политотделов МТС сыграла огромную роль в коренном изменении отношения колхозников к труду, к общественной собственности, в мобилизации и развитии в колхозных массах сознания незыблемости советских законов, необходимости безусловного первоочередного выполнения всех государственных обязательств.

До 1934 г. в истории нашей революции еще не было года, когда план государственных обязательств в размере свыше миллиарда пудов продовольственных культур был бы выполнен в ноябре. Выполнение плана хлебосдачи показывает, что огромное, подавляющее большинство колхозников рассматривает свои

обязательства перед государством как первоочередную незыблемую заповедь. Среди большинства колхозников укрепляется сознание того, что интересы рабоче-крестьянского государства, освободившего их от помещиков, давшего им землю, вооружившего их передовой техникой, новейшими с.-х. машинами, непосредственно помогающего им двигаться по пути к зажиточной и культурной жизни, выше их личных интересов, домашних и групповых. «В сознание миллионов колхозников внедрилось понимание первоочередности выполнения своих обязательств перед государством.

Лозунг, выдвинутый партией на съезде колхозников-ударников в феврале 1933 г., о борьбе за большевистские колхозы и за зажиточную жизнь колхозников вошел в сознание и быт десятков миллионов колхозников и стал практической боевой программой мобилизации широких масс на укрепление колхозов, на общий дальнейший подъем сельского хозяйства» (из постановления ноябрьского пленума ЦК ВКП(б).

Однако опыт выполнения колхозами государственных обязательств в этом году показал, что не сломлена еще окончательно в ряде колхозов антигосударственная подрывная работа классово-враждебных элементов, направленная на срыв государственного плана зернопоставок. Будучи построен на учете интересов и нужд всего народного хозяйства, государственный план зернопоставок и твердые сроки его выполнения являются одним из основных методов подъема социалистической промышленности и социалистического сельского хозяйства. Этим объясняется, почему борьба вокруг необходимости выполнения государственного плана хлебосдачи является на данном этапе важнейшей стержневой формой классовой борьбы.

Отедельные работники политотделов МТС (особенно Винницкой, Челябинской области, Западносибирского края) проявили политическую близорукость, у них притупилось классовое чутье, и они попали в плен антигосударственных тенденций. Не понимая того, что действительная судьба колхозов зависит от большевистской борьбы за урожай и подъем производительности труда, они стали на путь составления хлебофуражных балансов, они требовали «коррективов», «снижения» плана, отказываясь, по существу, от борьбы за выполнение государственных обязательств. Потребовалось непосредственное вмешательство ЦК партии для преодоления в некоторых партийных организациях

оппортунистической успокоенности и надежды на самотек. Партия сурово подходила к отдельным работникам политотделов МТС не потому, что мы были слабы в деревне, а потому, что в период второй пятилетки, когда созданы все предпосылки для построения бесклассового общества, от каждого члена партии, тем более от посланца пролетарского города в деревню, требуется несравненно большая ответственность за порученное ему дело, величайшая напряженность, организованность и четкость в работе, беззаветное желание по-большевистски выполнить задачи, поставленные партией.

Классово враждебные, кулацкие элементы в своей борьбе против колхозного строя, особенно против выполнения плана государственных обязательств, цепляются за неизжитые еще целиком мелкособственнические привычки и навыки; не всегда поэтому непосредственным носителем кулацкой тактики является кулак, тем более в его старом обличьи. Там, где ослаблена политическая работа с живыми колхозниками, непосредственным носителем кулацкой идеологии очень часто является просто отсталый колхозник как подставное лицо тонко замаскированного, действительного классового врага.

Против трудовой инициативы и самодеятельности ударников выступают сложившиеся тысячелетиями привычки уравнительности, неизжитые еще в колхозах быт и психология мелкого товаропроизводителя. В колхозной деревне сохранилась еще старинная единоличная привычка «жить в мире со своим соседом», иначе говоря, быть нейтральным к плохой работе своего соседа. На эту мелкобуржуазную привычку пытаются опереться сейчас разбитые и недобитые еще кулаки и их агенты. Они всеми способами стараются сохранить и укрепить привычку к уравнительности. Цепляясь за эту привычку уравнительности, кулацкие недобитки стремятся развить мелкобуржуазную распущенность и расхлябанность в колхозах, задержать выдвижение ударников, затормозить развитие новой, социалистической дисциплины труда, развитие сознания, развитие правильного представления об общественной, колхозной собственности, о незыблемости и первоочередности выполнения государственных обязательств. Все это требует от районных комитетов партии, перестраиваемых на основе решений ноябрьского пленума ЦК ВКП(б), особой классовой зоркости и бдительности. Нужно помнить указания ноябрьского пленума ЦК ВКП(б) о том, что «не сломлена еще оконча-

тельно в ряде колхозов подрывная, вредительская работа пролезших в них кулацких элементов».

Вот почему воспитание, выдвижение из рядовых колхозников таких ударников, которые чувствуют ответственность не только за себя, но по крайней мере за десяток своих товарищей по работе, ударников, которые на деле будут активно драться за выполнение в срок первой заповеди колхозов, является наряду с борьбой за выполнение плана зернопоставок одной из форм классовой борьбы в деревне.

Огромное положительное значение передовых политотделов МТС состояло в том, что они умели отыскивать ударников в колхозах, во-время поддержать их, сплотить их вокруг партии, обеспечить им почет в колхозах, опереться на них при проведении всех хозяйственно-политических мероприятий, особенно в выполнении государственных обязательств, политически закалить их, организовать их для беспощадной борьбы с кулаком, лодырем, рвачом, с мелкобуржуазной распущенностью и расхлябанностью в колхозах.

Вождь нашей партии сказал известные теперь всеми миру слова: план —«это живые люди, это мы с вами». Подавляющее большинство политотделов под руководством ЦК ВКП(б), под руководством крайкомов и обкомов бесспорно оправдало эти мудрые и простые слова великого Сталина. И не только потому, что отборные коммунисты-организаторы должны были показать и доказать, как надо работать, но и потому, что вокруг этих большевиков, отобранных Центральным комитетом партии, сплачивались лучшие люди колхозов, готовые на деле драться за колхозный строй. Политотделы МТС подошли вплотную к нуждам колхозного производства, окружили себя преданным делу партии колхозным активом, стали центром сплочения лучших людей колхозной деревни. Велика заслуга политотделов МТС в борьбе с остатками кулачества. Вооруженные сталинским анализом, правильным пониманием новой обстановки в деревне, политотделы сумели помочь деревенским парторганизациям рассмотреть «волка в овечьей шкуре», сорвать с врага маску и при помощи честных колхозников очистить в основном колхозы от классово чуждых, вредительских, саботажнических элементов. Политотделы МТС оставили в деревне неизгладимый след, который никогда не будет забыт колхозниками, их работа войдет как одна из замечательных страниц в историю колхозного движения.

Если подвести самый сжатый и общий итог успехам партии в результате организации и работы политотделов МТС, успехам, требующим закрепления и непрерывного творческого развития со стороны райкомов партии, то тут раньше всего необходимо подчеркнуть следующее.

Во-первых, деревня располагает, как никогда раньше, проверенными партийными кадрами, прошедшими отличную выучку промышленных центров и Красной армии и сумевшими за время работы в политотделе приобрести превосходный опыт работы в деревне, в том числе и агротехнический опыт. Деревенские парторганизации вступают в новый организационный этап, приобретая «наследство» в виде мощного людского капитала — 17 тыс. человек, причем около 70% всего состава начальников политотделов МТС — это люди с партийным стажем 1917—1920 гг., т. е. имеющие не менее 14 лет пребывания в партии; 37% всех начальников политотделов МТС прошли школу военно-политической работы в Красной армии; 60% всех начальников политотделов МТС — рабочие, т. е. люди, прошедшие фабричную выучку; 22% всего состава — работники с высшим образованием. Этот мощный отряд посланцев пролетарских городов получил также небывалое для деревни материально-техническое оснащение, фундамент для развертывания большевистской пропаганды: 1 673 типографии, 2 тысячи радиостанций, 2 тысячи книжных киосков и свыше 2 тысяч кинопередвижек и такой же фундамент для подъема оперативных методов работы: 3 200 автомашин и свыше 6 тысяч велосипедов.

Во-вторых, являясь лучшими, проверенными практикой социалистического строительства рычагами руководства со стороны пролетариата социалистической переделкой крестьянства, машинно-тракторные станции только после организации политотделов стали действительно выполнять ту роль, которую на них возлагала партия, стали не только организационно-хозяйственным, но и политическим центром руководства колхозным движением, техническим перевооружением колхозного производства. «Ополитотделенные» МТС окончательно изжили элементы прокатных пунктов, стали основным и решающим рычагом ликвидации противоположности между городом и деревней, рычагом превращения с.-х. труда в разновидность индустриального. Они охватывают теперь все стороны и звенья с.-х. производственного процесса, всесторонне влияют на всю систему колхозного производства, и это дает

возможность вносить смелые поправки в карту районирования страны, создавать на базе МТС новые районы.

В-третьих, являясь величайшим завоеванием революции, способным показать чудеса хозяйственного строительства, колхозы именно в процессе проделанной партией под руководством Центрального комитета работы, в результате организации политотделов стали активно и быстро наполняться большевистским содержанием, укреплять социалистическую дисциплину труда, освобождаться от обильно присосавшейся к ним и разъедающей их классово враждебной нечисти.

В-четвертых, на основе постановления ЦК ВКП(б) от 15 июля вместо сельской территориальной ячейки, объединявшей коммунистов многих колхозов наряду с коммунистами, работавшими в сельских советах, кооперативных и других общественных учреждениях, теперь созданы самостоятельные первичные парторганизации или кандидатские группы в колхозах. Расширение партийной сети в колхозах, передвижка сельских коммунистов непосредственно в колхозы, на производство, охват коммунистами и комсомольцами решающих участков колхозного производства, расширение непосредственных связей коммунистов с колхозниками, перенесение центра партийно-массовой работы в производственную бригаду, укрепление «перестроенных по производственному признаку первичных колхозных партийных организаций», повышение революционной бдительности и большевистской идейной вооруженности деревенских членов партии — таков итог работы политотделов над созданием боеспособной партийной организации в колхозах; однако в этой области особенно видна недостаточная работа политотделов МТС, и райкомы партии должны здесь добиться резкого перелома.

В-пятых, под руководством ЦК партии политотделы МТС помогли деревенским парторганизациям вырастить огромную армию новых людей в деревне, закалить политически, сколотить вокруг партии колхозный актив и закрепить его на руководящей работе в колхозах. Беспартийный колхозный актив, выращенный и выдвинутый нашими деревенскими парторганизациями при помощи политотделов МТС, приобрел уже значительный политический и организационный опыт, в подавляющем большинстве колхозов превратился в надежное большевистское ядро. Роль беспартийного актива в деле выполнения государственных обязательств, в борьбе с врагами колхозов значительно выросла.

Наконец широким фронтом развернулись среди колхозников социалистическое соревнование и ударничество. Вдвое—втрое возросшая армия ударников — бесспорный и непреложный показатель положительных итогов работы политотделов.

«Политотделы... опираясь на силу и авторитет всей партии, на хозяйственную мощь МТС, добились серьезных успехов в деле превращения отсталого участка социалистического строительства — сельского хозяйства — в передовой» (из постановления ноябрьского пленума ЦК ВКП(б).

Но эти великие достижения вовсе не означают, что можно почить на лаврах. Классовая борьба продолжается, меняются лишь ее формы. Чем успешнее развертывается социалистическое наступление, тем судорожнее и ожесточеннее делается сопротивление остатков разгромленных эксплоататорских классов. Ими руководит классовая месть, беспредельная ненависть к социализму, озлобление против его побед, стремление жить за счет чужого труда. Агентура классового врага внутри нашей партии еще не уничтожена окончательно, — это должен помнить каждый райком партии, каждый его работник. Разбитые в открытой политической борьбе, совершенно изолированные от масс, «гнусные, коварные агенты классового врага, подлые подонки бывшей зиновьевской антипартийной группы» вступили на белобандитский, фашистский путь борьбы с советской властью, на путь индивидуального террора, вырвали из наших рядов тов. Кирова.

Сохраняя порох сухим против остатков разгромленных капиталистических классов и остатков разгромленных антиленинских групп, партия еще настойчивее и упорнее будет разрешать все хозяйственно-политические задачи, еще настойчивее и упорнее будет организовывать дальнейшее укрепление и дальнейшие победы колхозного строя.

У колхозов есть все необходимое для того, чтобы в самый кратчайший срок достигнуть зажиточной, культурной жизни. Для этого надо только одно: «работать честно и беречь колхозное добро». В этих гениально простых словах тов. Сталина выражена великая историческая правда, вывод из всей многовековой борьбы крестьянских масс за освобождение от ига эксплоатации, указана программа дальнейших побед колхозного строя.

Система политотделов оправдала себя полностью и целиком. Проводимая сейчас нашей партией перестройка политотделов подготовлена именно их успешной большевистской работой. Укре-

пление районных партийных органов, которое происходит в результате перестройки политотделов МТС, еще более усилит партийное руководство колхозным производством. А в этом усилении ключ к новым, еще более грандиозным победам, к подъему животноводства, к подъему урожаев всех культур.

Благодаря победе совхозов и колхозов наше государство сумело полностью обеспечить потребность страны в хлебе и на этой основе отменить карточную систему, перейдя к широкой советской торговле хлебом. «Только благодаря коллективизации мы обеспечены в настоящее время хлебом в несравненно большей степени, чем это было несколько лет назад, когда в деревне всюду преобладало мелкое единоличное крестьянское хозяйство» (Молотов). Ближайшие годы должны дать и дадут еще больший рост с.-х. продукции.

Производство зерна и масличных

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

Площадь зерновых и их продукция изменялись по годам следующим образом:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь всех зерновых (в млн. гектаров)	101,76	104,41	99,7	101,55	104,68
Валовая продукция (в млн. центнеров)	835,45	694,8	698,7	898,0	894,03

Доля социалистического сектора в производстве зерна за это время возросла следующим образом (см. стр. 65).

Таким образом доля социалистического сектора в площади и продукции зерновых за отчетные годы увеличилась почти в 3 раза. В 1934 г. почти девять десятых валовой продукции зерновых было произведено в социалистическом секторе.

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Посевная площадь зерновых соц.-сектора (в млн. гектаров)	32,61	69,1	78,36	85,81	92,45
Доля соцсектора во всей площади зерновых (в процентах)	32,0	66,2	78,6	84,5	88,3
Валовая продукция зерновых соцсектора (в млн. центнеров)	263,78	430,6	533,98	750,1	784,96
Доля соцсектора во всей валовой зерновой продукции (в процентах)	31,6	62,0	76,4	83,5	87,8

На долю совхозов в 1930 г. приходилось 2,9% всей союзной зерновой площади, в 1934 г. приходится 11,1%; на долю колхозов в 1930 г. приходилось 29,1%, в 1934 г. приходится 77,2%.

Изменение социальной структуры производителей зерна сопровождалось изменением и доли отдельных важнейших зерновых культур: за отчетные годы расширены площади и значительно увеличена продукция озимой и яровой пшеницы, а также крупяных и бобовых.

Это можно видеть из следующих таблиц:

Культуры	Посевная площадь по Союзу (в млн. гектаров)				
	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г,
Озимая пшеница	10,1	11,3	11,8	10,8	10,79
Яровая "	23,7	25,6	22,7	22,4	24,46
Озимая рожь	28,42	27,14	25,77	25,02	23,66
Овес	17,9	17,5	15,4	16,7	18,0
Ячмень	7,03	6,51	6,50	6,88	8,09
Гречиха	1,98	2,18	1,66	2,04	2,10
Просо	5,07	5,53	7,68	8,85	8,24
Кукуруза	3,72	4,02	3,68	3,96	3,68
Бобовые	1,92	2,17	2,13	2,27	2,75
Вика-зерно	—	1,17	1,15	1,37	1,70

Культуры	Валовая продукция Союза (в млн. центнеров)					
	1928 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.[1]
Озимая пшеница	47,86	100,02	102,84	87,05	116,98	85,73
В том числе соцсектор	2,61	33,30	73,48	75,60	—	78,28
Яровая пшеница	171,88	169,18	102,15	115,45	160,29	218,41
В том числе соцсектор	4,52	92,97	80,78	105,51	—	207,87
Озимая рожь	189,00	232,25	216,34	217,39	238,82	198,28
В том числе соцсектор	2,13	27,28	107,78	143,98	—	160,60
Овес	164,82	166,20	109,59	112,42	154,11	189,01
В том числе соцсектор	6,61	47,35	62,60	84,11	—	171,79
Яровой ячмень	53,36	64,08	48,25	47,96	74,84	64,52
В том числе соцсектор	1,50	33,03	33,13	38,80	—	55,73

Нарастание площадей озимой и яровой пшеницы произошло в значительной мере за счет продвижения пшеницы на восток и север при осуществлении задания партии и правительства о превращении так называемой потребляющей полосы в производящую.

Культуры	Валовая продукция Союза (в млн. центнеров)					
	1928 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.[1]
Гречиха	16,27	12,86	9,50	9,23	11,15	11,08
В том числе соцсектор	0,14	1,79	4,31	6,46	—	9,29
Просо	30,25	31,72	28,05	43,33	48,26	41,66
В том числе соцсектор	0,61	8,51	16,41	30,95	—	34,48
Кукуруза	32,95	26,65	47,45	34,26	48,00	38,43
В том числе соцсектор	1,17	10,81	34,84	25,56	—	27,02
Все бобовые	—	—	13,36	14,17	19,66	19,92
В том числе соцсектор	—	—	8,30	10,77	—	17,33
Вика-зерно	—	—	6,60	8,51	14,01	14,53
В том числе соцсектор	—	—	3,42	6,25	—	12,74

Расширение пшеничных площадей в краях и областях нечерноземной части Союза можно видеть из нижеследующей порайонной динамики этих культур (см. стр. 67).

[1] За 1934 г. — предварительные данные.

Республика, край, область	Посевная площадь (в тыс. гектаров)					
	Озимая пшеница		Яровая пшеница		Бобовые без вики	
	1930 г.	1934 г.	1930 г.	1934 г.	1930 г.	1934 г.
Северный	—	3,1	24,6	63,3	17,2	37,2
Карелия	—	—	—	0,1	0,1	1,1
Ленинградская	12,0	73,6	10,6	72,7	59,1	78,9
Западная	40,9	77,0	37,0	98,1	82,0	65,8
Московская	33,1	232,7	2,7	127,9	161,3	91,2
Ивановская	36,3	131,1	34,2	87,2	52,4	44,4
Горьковский	12,9	37,0	73,2	323,2	143,7	171,7
Свердловская }	1,0	1,2	2 270,9	424,8	49,4	69,9
Челябинская }		0,7		1 801,2		53,8
Обь-иртышская }		0,2		55,4		7,5
Башкирская	0,5	0,9	681,1	967,1	22,6	68,3
Татарская	1,4	14,1	134,0	435,9	125,4	343,7
Средняя Волга	2,5	182,4	2 471,3	2 859,6	117,0	403,9
Воронежская }	283,8	364,6	450,9	423,7	414,3	288,5
Курская }		282,6		73,1		118,7
Саратовский }	39,7	76,0	3 185,6	1 613,0	1,9	142,9
Сталинградский }		68,8		1 639,8		4,4
Азово-черноморский }	3 194,9	1 250,3	2 233,0	1 455,4	45,8	51,6
Северокавказский }		1 011,7		39,9		27,8
Крым	410,6	469,9	1,0	—	1,0	5,7
Казакская	276,2	168,0	2 537,4	2 694,0	5,5	7,7
Киргизская	73,7	93,2	380,4	389,1	0,6	1,6
Западная Сибирь	10,3	3,4	3 539,4	4 941,8	14,7	18,4
Восточная Сибирь	—	—	565,0	714,7	1,9	10,8
ДВК	—	—	308,9	373,0	1,3	0,8
Якутия	—	—	4,0	20,0	—	—
РСФСР	4 429,8	4 547,8	18 945,2	21 699,7	1 317,2	2 117,0
УССР	4 098,2	5 020,9	3 353,0	1 479,1	496,0	518,9
БССР	30,3	59,1	73,7	137,5	73,5	55,6
ЗСФСР	961,2	782,7	189,8	208,8	28,9	30,7
Узбекистан	421,9	241,3	601,0	644,5	—	18,6
Туркменская	95,8	69,2	56,0	51,7	—	3,7
Таджикская	127,0	67,9	462,4	236,7	—	9,9
СССР	10 064,2	10 788,9	23 681,1	24 458,0	1 915,6	2 754,4

Таблица показывает революционные сдвиги в увеличении производства пшеницы в нечерноземной полосе. Например в Московской области в 1930 г. было 35,8 тыс. га озимой и яровой пшеницы, а в 1934 г. — 360,6 тыс. га; в Горьковском крае в 1930 г. было 86,1 тыс. га, а в 1934 г. — 360,2 тыс. га.

В нечерноземной полосе (Северный край, Карелия, Ленинградская, Западная, Московская, Ивановская области, Горьковский край, Татарская АССР и БССР) имеется следующий рост площадей посева озимой и яровой пшеницы (в тыс. га):

Культуры	1932 г.	1933 г.	1934 г.	на 1935 г.
Озимая пшеница	175,2	211,6	627,7	841,8
Яровая пшеница	567,4	786,0	1 345,9	—
Всего	742,6	997,6	1 973,6	—
Процент роста	100	134,3	265,8	

Таким образом в нечерноземной полосе площадь озимой пшеницы за три года увеличена в 5 раз, а площадь яровой пшеницы за два года в 2,5 раза.

Изменения величины урожая за 1930—1934 гг. в среднем по всем зерновым и по отдельным важнейшим культурам характеризуются следующим образом:

Урожай на 1 га (в центнерах) по всем секторам	1928—1932 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Все зерновые	7,5	8,5	6,7	7,0	8,8	8,5
Пшеница озимая	8,6	10,6	9,1	7,4	10,8	7,9
Пшеница яровая	6,1	7,3	4,0	5,1	7,1	8,9
Рожь озимая	8,2	8,4	8,0	8,4	9,5	8,4
Ячмень яровой	8,2	9,4	7,4	7,4	10,9	8,0
Овес	8,2	9,7	6,3	7,3	9,2	10,5
Гречиха	5,5	6,5	4,4	5,6	5,5	5,3
Просо	5,6	6,3	5,0	5,6	5,5	5,1
Кукуруза	8,9	7,6	11,8	9,3	12,1	10,4
Бобовые	—	—	6,2	6,7	8,7	7,2

В последние годы величина средней урожайности по всем зерновым культурам была значительно выше, чем средняя урожайность за первую пятилетку. Особенно выделяется средняя урожайность 1934 г., равная 8,5 ц с гектара, полученная, как известно, при охвате значительной территории Союза сильнейшей весенней и частью летней засухой.

Урожай 1934 г., полученный при неблагоприятных для ряда районов метеорологических условиях, обусловлен усилением механизации и несомненным улучшением агротехники, о чем говорится ниже.

Если среднюю урожайность всех зерновых мы примем за 100, то более высокие урожаи на протяжении почти всех приведенных лет первой и второй пятилеток имели озимая пшеница и рожь, затем кукуруза, ячмень и в некоторые годы овес. Пшеница же яровая и крупяные давали урожай постоянно ниже среднего урожая для всех зерновых. Исключение составляет лишь 1934 г., когда яровая пшеница, сосредоточенная главным образом в восточных областях, дала урожай выше остальных зерновых (включая и озимые). Объясняется это благоприятными метеорологическими условиями на протяжении большей части территории возделывания яровой пшеницы.

Весьма интересно проследить изменения сравнительной высоты урожая 1930—1934 гг. против среднего урожая за первую пятилетку.

Эти изменения видны из следующей таблицы:

Культуры	1928—1932 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Урожай по всем зерновым	100	113,3	89,3	93,3	117,3	113,3
Пшеница озимая	100	123,3	105,8	86,0	125,6	91,9
Пшеница яровая	100	119,7	65,6	83,6	116,4	145,9
Рожь озимая . . .	100	102,4	97,6	102,4	115,9	102,4
Ячмень яровой . .	100	114,6	90,2	90,2	132,9	97,6
Овес . .	100	118,2	76,8	89,0	112,2	128,0
Гречиха .	100	118,2	80,0	101,8	100,0	96,4
Просо .	100	112,5	89,3	100,0	98,2	91,1
Кукуруза . . .	100	85,4	132,6	104,5	136,0	116,9

Из таблицы видно, что сильно поднялись уровень и устойчивость урожаев пшеницы озимой, ржи озимой и кукурузы. Некоторую тенденцию в ту же сторону обнаружили яровая пшеница и бобовые после 1931 г.

Следующая близкая к зерновым группа культур — группа масличных — пережила следующий ряд изменений в площади и в продукции:

Культуры	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь посева всех масличных культур (в млн. гектаров)	10,47	14,04	14,88	11,33	10,27
В т. ч. подсолнечник	3,39	4,57	5,31	3,90	3,50
Лен на семена весь	0,50	0,75	0,65	0,32	0,24
Горчица	0,11	0,33	0,32	0,26	0,26
Клещевина	0,11	0,16	0,22	0,15	0,13
Соя	0,33	0,47	0,30	0,16	0,11

При большой потребности в пищевом и техническом растительном масле сокращение посевных площадей масличных и в частности подсолнечника, льна и др. нельзя признать приемлемым на длительное время. На будущее время эту группу культур необходимо поставить в лучшие, чем теперь, организационные и технические условия. Разрешая центральную задачу — подъем урожаев, — следует допустить и некоторое расширение площадей масличных культур, органически увязывая это расширение с организационно-хозяйственными возможностями хозяйства выполнить весь комплекс высокой агротехники масличных.

Недостаток внимания к масличным культурам находит свое подтверждение прежде всего в низком уровне и в неустойчивости их урожаев. Об этом наглядно свидетельствует следующая таблица (урожай в центнерах с гектара) (см. стр. 71).

Низкая урожайность и сокращение посевных площадей масличных находятся в противоречии с задачей укрепления сырьевой базы маслобойной промышленности и с задачей обеспечения неотложных потребностей ряда важнейших отраслей промышленности (пищевой, авиационной, лако-красочной и др.), а также и потребности масс трудящихся в пищевом растительном масле.

Культуры	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Подсолнечник . . .	4,8	5,5	4,3	6,0	5,9
Лен-семя .	3,2	2,7	2,5	2,7	—
Горчица . . .	2,5	1,8	2,2	2,9	2,8
Клещевина	2,5	4,7	2,7	3,2	1,7
Кунжут . . .	2,7	4,0	2,2	3,5	3,3
Соя	2,6	6,0	4,0	6,5	6,0
Сафлор	4,9	5,3	3,6	2,6	3,0
Мак	4,5	2,4	2,5	2,0	3,4

В разрешении задачи дальнейшего увеличения продукции зерновых, бобовых и масличных культур решающую роль играет агротехника, обеспечивающая подъем урожаев всех культур крупного социалистического и механизированного хозяйства.

Возможности для освоения высшей агротехники у нас неограничены. За два — три последних года мы только-только начали немного реализовать эти возможности. Впереди у нас еще огромная работа над настоящим освоением лучшей агротехники.

Строительство новых МТС и все более полное оснащение их тракторами, машинами, плугами, сеялками, разнообразными культиваторами, совершеннейшими уборочными машинами дает в наши руки все для высококачественного выполнения всех лучших агротехнических приемов повышения урожаев. Отсюда очевидно, что основой освоения высшей агротехники является культурное и технически грамотное использование того колоссального технического вооружения, которое получило наше сельское хозяйство за последние годы и которое оно получает во все возрастающем объеме сейчас.

Доля тракторной обработки полей колхозов, обслуживаемых МТС, поднялась: по зяби с 38,6% в 1933 г. до 58,0% в 1934 г.; по весновспашке (что особенно важно в смысле ускорения этого процесса) с 40,0% в 1933 г. до 53,2% в 1934 г. и т. д.

При том удельном весе, который завоевали МТС в сельском хозяйстве, дальнейшее улучшение работы МТС, укрепление их, улучшение использования тракторов и с.-х. машин является одним из решающих условий разрешения центральной задачи — повышения урожаев на основе высокой агротехники.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАКТОРОВ И С.-Х. МАШИН В МТС

Рост числа МТС и увеличение их вооруженности тракторами, автомашинами, нефтедвигателями и сложными с.-х. машинами характеризуется следующей таблицей на конец года:

Годы	Число МТС	Тракторов		Грузовых автомашин (тыс. шт.)	Легковых автомашин (штук)	Комбайнов (тыс. шт.)	Молотилок сложных и полусложных (тыс. шт.)	Нефтедвигат. и локомобил. (тыс. шт.)
		Тыс. шт.	В них тыс. НР					
1930	158	31,2	372,5	0,2	17	7 шт.	2,9	0,1
1931	1 400	63,3	848,0	1,0	191	0,1	27,8	4,9
1932	2 466	74,8	1 077,0	6,0	245	2,2	37,0	6,2
1933	2 860	123,2	1 761,6	12,4	2 445	10,5	67,1	16,7
1934	3 500	175,9	2 706,7	20,7	4 534[1]	15,6	78,0	20,6

Рост машинно-тракторного парка МТС сопровождался значительным увеличением объема работ, выполняемых тракторами, и повышением процента механизации с.-х. работ.

В качестве иллюстрации приведем данные об объеме тракторной работы по основным видам за последние два года.

Виды с.-х. работ	1933 г.			1934 г.		
	Всего в колхозах, обслужив. МТС (тыс. га)	В т. ч. сделано тракторами (тыс.-га)	Процент механизации	Всего в колхозах, обслужив. МТС (тыс. га)	В т. ч. сделано тракторами (тыс. га)	Процент механизации
Весновспашка	28 228,5	11 296,6	40,0	29 099,8	15 580,5	53,5
Посев яровых	39 317,5	4 497,5	11,4	45 605,8	6 431,5	14,1
Пахота под зябь	15 212,4	5 865,7	38,6	20 380,4	10 596,2	52,0
Посев озимых	18 142,4	1 984,1	10,9	19 814,0	4 304,7	21,7
Уборка зерновых колосовых	37 169,0	7 552,9	20,3	51 139,5	11 394,4	22,3
Убрано комбайнами колосовых зерновых и подсолнечника		533,2	—	—	1 669,0	—
Сезонная нагрузка на 1 комбайн (в гектарах)	—	83,9	—	—	129,4	—

[1] На 1/XII 1934 г

К числам, приведенным в таблице, для характеристики объема работы МТС необходимо добавить данные о работе на молотьбе. Здесь можно привести следующую таблицу:

Годы	Намолочено молотилками МТС (тыс. центн.)	В среднем на 1 молотилку (центнеров)	Кроме того обмолочено комбайнами на стационаре (тыс. центн.)
1933	192 866,8	3 519	8 439,7
1934[1]	190 914,6	2 529	6 743,7

В таблице об объеме работы, выполненной тракторами на основных с.-х. процессах, мы указали общесоюзный процент механизации. Если же этот процент мы возьмем по отдельным зерновым районам, то он будет значительно выше среднего общесоюзного. Об этом и говорит следующая таблица:

Республика, край, область	Весновспашка		Посев яровых		Уборка колосовых		Посев озимых		Пахота зяби	
	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г. на 20/XI	1933 г.	1934 г. на 20/XI
В среднем по Союзу	40,0	53,5	11,4	14,1	20,3	22,3	10,9	21,7	38,6	52,0
В том числе:										
Сталинградский . . .	—	—	—	35,6	—	61,3	—	70,7	—	58,0
Саратовский	—	65,9	—	31,0	—	58,5	—	72,7	—	100,0
Азово-черноморский	—	—	—	18,5	—	39,2	—	27,5	—	54,4
Северокавказский .	—	64,2	—	24,9	—	37,8	—	32,5	—	97,6
Донецкая	—	64,5	—	11,1	—	43,4	—	23,5	—	74,4
Западная Сибирь . .	—	56,0		24,5	—	24,6	—	20,1	—	95,4

Очевидно, что все эти показатели механизации при наличном тракторном парке за счет лучшего его использования можно поднять еще выше. Это с очевидностью вытекает из того общеизвестного положения, что тракторы в МТС используются еще неудовлетворительно.

В 1934 г. использование тракторов несколько улучшилось

[1] По данным на 10/XII 1934 г.

в сравнении с 1933 г. Но достигнутое далеко еще от возможного предела.

Годовая нагрузка на один 15-сильный трактор в переводе всех видов работ на мягкую пахоту в среднем по Союзу ССР равна:

В 1933 г. . . . 363,0 га
В 1934 г. . . 410,0 „

По отдельным зерновым районам эта годовая нагрузка на один трактор значительно выше среднесоюзной и выше 1933 г.

Край, область	1933 г	1934 г.	1934 г. в процентах к 1933 г.
Сталинградский . .	434,1	589,0	135,7
Воронежская	434,2	506,0	116,5
Саратовский	426,1	482,0	113,1
Азово-черноморский	431,8	486,0	112,5

Но и эти краевые показатели нельзя признать в какой либо мере достаточными. Об этом лучше всего говорит величина выработки на один трактор, которую завоевали в 1934 г. передовые МТС. Вот для примера некоторые из них:

Годовая нагрузка на 1 трактор в гектарах (в переводе всех работ на мягкую пахоту)

МТС Азово-черноморского края

Кагальницкая МТС 825,5
Чеботовская МТС 872,1
Натальевская МТС 509,3

МТС Донецкой области

Богоявленская МТС 538
Н.-Каракубская МТС 508

Такие передовые МТС с высокими показателями использования тракторного парка имеются в каждом крае, области, и количество их растет очень быстро.

Но наряду с общим улучшением использования тракторного парка отдельные края и области в 1934 г. в сравнении с 1933 г. ухудшили использование тракторов.

Годовая нагрузка на 1 трактор (в гектарах)

Край, область	1933 г.	1934 г. на 20/XI
Челябинская	491,0	402,8
Харьковская	452,5	434,0
Днепропетровская	478,2	472,1
Киевская	385,6	368,7
Северокавказский	420,7	419,1

Задача состоит в том, чтобы, осваивая опыт передовых МТС, их показатели тракторопспользования сделать общими для всех МТС и, главное, закрепить эти хорошие показатели.

Общее улучшение использования тракторного парка в 1934 г. кроме величины годовой нагрузки характеризуется и следующими показателями.

а) Все работы в 1934 г. выполнялись в более сокращенные сроки, чем в 1933 г. (см. об этом подробно ниже). В частности весенний сев почти по всем районам Союза произведен на 10—12 дней скорее, чем в 1933 г. В более короткий срок проведены уборка хлебов, обмолот и хлебосдача, осенний сев и другие с.-х. кампании.

б) Повысилась сменно-суточная выработка тракторов. Суммарно это повышение подтверждается тем, что в 1934 г. в более сжатые сроки работ трактор за сезон выработал больше, чем в 1933 г.

в) Сократились простои тракторов из-за неисправностей.

Одновременно с повышением выработки улучшилось и качество тракторных работ: введение глубокой пахоты и вытеснение буккера и пшеничного плуга при вспашке, установление контроля за качеством тракторных работ — бракераж работы и т. д.

Достигнутые улучшения использования тракторов есть первый результат начала осуществления постановлений СНК СССР и СТО об использовании тракторного парка, где дана была конкретная и четкая установка о порядке эксплоатации тракторного парка. Постановление СТО от 21 сентября 1933 г. явилось программой работ земельных органов и МТС в 1934 г.

В осуществление этого решения:

а) Проведена переквалификация трактористов и организована

переподготовка значительной части трактористов, слабо овладевших тракторным делом. Однако эта работа была проведена без должной тщательности. В текущий зимний период проводится вторичная переквалификация трактористов. Одновременно были приняты меры к очищению кадров трактористов от классово-чуждых элементов.

б) Трактористам созданы лучшие материальные условия. В частности введена прогрессивная сдельщина на пахоте — основном виде тракторных работ. Прогрессивка дала стимул к повышению нормы выработки. Повышена оплата труда трактористов на других кроме пахоты работах. Установлен гарантийный минимум оплаты каждого трудодня трактористов.

в) Повышена роль и ответственность старшего механика МТС, трактористов, бригадиров за эксплоатацию тракторного парка. Это достигнуто путем четкого разграничения прав и обязанностей каждого работника МТС.

г) Организовано большое число передвижных ремонтных мастерских. Если в 1933 г. передвижные мастерские имелись лишь в отдельных МТС, то в 1934 г. организовано 1 781 мастерская (кроме специальных литерных), в том числе на автомашинах — 1 246 и на конной тяге — 479.

д) Создан штат ремонтных бригадиров с закреплением их за 1—2 тракторными бригадами для осуществления полевого ремонта тракторов.

е) Установлен порядок ремонта тракторов и контроль качества ремонта как в мастерских МТС—МТМ, так и на полевых работах.

Достигнутое улучшение ремонта тракторов и технического ухода за ними привело к выше отмечавшемуся снижению доли простоев из-за неисправности машины. Но очевидно, что и показатель простоев 1934 г. не может быть терпим.

В осуществлении всех перечисленных мероприятий и в улучшении использования тракторного парка громадную роль сыграли политотделы МТС как практические организаторы и руководители осуществления директив партии и правительства.

Каковы же причины, мешающие использовать наш тракторный парк МТС на полную мощность? Эти причины таковы:

1. Еще нет окончательно созданных устойчивых квалифицированных кадров трактористов. Переквалификация трактористов была проведена не полностью и не тщательно. Еще нередко на трак-

торах работают трактористы, не прошедшие переквалификации, недостаточно технически грамотные, слабо овладевшие тракторным делом.

2. Слабое техническое обслуживание тракторного парка (технический уход):

а) Не везде организованы передвижные мастерские. Передвижные мастерские имеются только в 50% МТС. К тому же имеется недостаток инструментов и запасных частей. Отсутствие строгого учета контроля и охраны запасных частей и инструмента еще более обостряло недостаток в них, так как бесконтрольное расходование, с одной стороны, вело к перерасходу, а с другой — к хищениям.

б) Низкая квалификация ремонтных бригадиров и технического персонала, обслуживающего передвижные мастерские.

в) В большинстве МТС нет еще графика технического ухода за тракторами. А там, где такой график был установлен, он чаще всего не соблюдался. Отсутствие графика сводит на-нет все колоссальное значение технического ухода и планово-предупредительного ремонта. Разборка (вскрытие) трактора во время техухода производилась как правило под открытым небом; попадавшая пыль ускоряла износ тракторов, увеличивая простои тракторов по неисправности.

3. Наличие значительных организационных неполадок в использовании тракторного парка, в частности:

а) Плохое планирование тракторных работ, что приводит к большим холостым переездам и простоям тракторов.

б) Несвоевременный подвоз горючего, воды и семян при работе. Недостаточный контроль за качеством нефтепродуктов и воды.

в) Плохое обслуживание прицепных машин: слабые кадры прицепщиков и недостаток их, в особенности при работе на уборочных машинах и сеялках.

4. Работа трактора при неполной загрузке крюковой мощности, в частности:

а) На пахоте мягких земель тракторы СТЗ-ХТЗ в МТС как правило работают с трехкорпусным плугом, тогда как, исходя из мощности трактора, вполне возможно работать с четырехкорпусным плугом или к трехкорпусному плугу прицеплять дополнительно два звена бороны.

б) Посев при тракторной тяге почти повсеместно произво-

дится одной 24-дисковой сеялкой, в то время как необходимо прицеплять две 24-дисковых сеялки и в случае перегрузки трактора (что получается преимущественно на весеннем севе) для облегчения необходимо снять с одной из сеялок 6—8 дисков.

в) То же самое имеет место при работе трактора на других работах; дискование, культивация паров, уборка хлеба лобогрейками.

г) Не везде правильно производится распределение полевых работ между тракторами и живой тяговой силой. Нередко тракторами выполняются работы, которые выгоднее и целесообразнее выполнять живым тяглом (боронование и др.) с тем, чтобы использовать трактор на более тяжелых работах (пахота и др.).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБАЙНОВ

Выше уже приводились данные о колоссальном росте парка комбайнов за последние два года. Приводились и данные о выработке на 1 комбайн. Эти данные говорят о том, что в 1934 г. достигнуты улучшения в организации комбайновой уборки. При росте в 1934 г. комбайнового парка до 148,6% площадь комбайновой уборки выросла до 313,1%. Но норма сезонной нагрузки на 1 комбайн, установленная на 1934 г. в размере 160 га колосовых, не была выполнена. В целом по СССР эта норма была выполнена лишь на 80,9% (с учетом площадей подсолнечника, убранного комбайном).

О том, что норма сезонной нагрузки в 160 га зерновых на 1 комбайн минимальна и легко выполнима, лучше всего говорят показатели отдельных краев и областей и тем более показатели отдельных МТС, сумевших правильно организовать комбайновую уборку.

Убрано в среднем 1 комбайном за сезон (в гектарах)

Край, область	1933 г.	1934 г.	Рост в процентах к 1933 г.
Сталинградский	91,0	254,5	280,0
Саратовский	90,4	167,9	186,1
Свердловская	61,0	214,5	351,6
Челябинская	57,3	135,6	230,6
Воронежская	44,1	158,9	160,3
Северокавказский	60,7	154,8	255,0
Московская	—	201,3	—

Примечание: За 1933 г. расчет дан по числу комбайнов на конец года.

В дополнение к этой таблице весьма интересно привести таблицу части МТС — передовиков в борьбе за хорошее использование комбайнов.

Края, области, где МТС находится	Средняя сезонная выработка на комбайн по краю, области (в гектарах)	Наименование МТС	Средняя сезонная выработка на 1 комбайн по МТС (в гектарах)
Азово-черноморский . . .	147,1	Чеботовская	168,3
»		Павловская	320,0
Средневолжский	132,1	Богатовская	170,1
Одесская	80,9	Снегуревская	227,0
Донецкая	87,0	Богоявленская	239,0
»		Рубежанская	200,0
Челябинская . . .	135,6	Ишимская	192,1
» . .		Оленковская	189,0
Башкирская АССР	121,7	Буздяновская	197,0
»		Дюртюлинскал	194,0
Саратовский	167,9	Погроминская	198,3
Северокавказский	154,8	Козьминская	360,0
»		Обиленская	330,0

Если бы мы взяли показатели сезонной выработки отдельных лучших комбайнеров, хорошо овладевших техникой комбайновой уборки, то здесь мы имели бы величины, доходящие до 500—600 га площади, убранной одним комбайном (комбайнер тов. Пономарев, из Родионово-Несветаевской МТС, Азово-черноморского края, убрал своим комбайном за сезон 595,0 га. Комбайнер тов. Пелагин, из Ольгенфельдской МТС, того же края, убрал своим комбайном за сезон 639 га).

Все это говорит о том, что установленная на 1934 г. норма нагрузки на 1 комбайн была минимальной нормой и что края и области, не выполнившие эту норму, и тем самым снизившие общесоюзный показатель использования комбайнов, не сумели правильно организовать комбайновой уборки.

Какие же края и республики наиболее плохо использовали комбайн? Ответ на этот вопрос дает следующая таблица.

Выработано за сезон на 1 комбайн (в гектарах)

Республика, край, область	1933 г.	1934 г.	В процентах	
			к 1933 г.	к среднесоюзной
УССР в целом	70,4	59,4	84	45,9
В том числе Днепропетровская	74,8	33,8	45	26,1
„ „ „ Харьковская	39,8	52,2	131,2	40,3
„ „ „ Одесская	75,4	80,9	106,0	62,5
„ „ „ Крымская АССР	71,4	88,5	124,0	68,4
„ „ Западная Сибирь	42,6	65,3	153,3	50,5

Примечание: За 1933 г. расчет дан по числу комбайнов на конец года.

Вслед за этой таблицей можно было бы привести немало МТС, которые дали еще более низкую выработку, чем среднекраевая и областная. Есть немало МТС, где фактическая нагрузка на 1 комбайн не превышает 15—20 га.

К сожалению учет работы в этом направлении не был должным образом организован.

Приведенные данные не дают вполне правильного представления о работе комбайнов. Важно не общее количество убранных гектаров за сезон, а количество гектаров, убираемых в сутки. Комбайн — машина, результаты использования которой надо оценивать по тому, как комбайнер использует ее для быстрейшей уборки урожая.

В 1934 г. была проведена проверка состава и переквалификация комбайнеров. Однако эта работа выполнена неудовлетворительно, и текущей зимой проводится вторичная проверка и переквалификация всех комбайнеров. Одновременно усиливается техническая подготовка комбайнеров. В 1933 г. на комбайнах работали преимущественно люди с краткосрочной подготовкой (1—1,5 месяца) или вовсе без подготовки. В 1934 г. в специальных школах комбайнеров с продолжительностью обучения в 6 месяцев было подготовлено 12 800 человек. С повышением квалификации комбайнеров повысилась степень освоения комбайна. В целях поднятия качества комбайновой уборки вместо прогрессивной оплаты труда комбайнеров, существовавшей в 1933 г., была установлена оплата на основе прямой сдельщины —

один трудодень за каждый убранный гектар, с увеличением оценки за количество гектаров, убранных сверх сезонной нормы. Одновременно на комбайнеров распространен был гарантийный минимум, установленный СТО (от 21 сентября 1933 г.) для трактористов. Это повысило оплату трудодня комбайнера и упростило расчеты.

Благодаря организации передвижных ремонтных мастерских и созданию штата ремонтных бригадиров в 1934 г. улучшился технический уход за комбайном. Это сократило простои комбайнов и обеспечило лучшее техническое состояние комбайнов.

Несколько улучшилась в 1934 г. и организация самой работы комбайнов на загонке — организация перевалочных пунктов, организация обслуживания комбайнов транспортом, выделение для комбайнов наиболее подходящих участков и т. д.

Однако недовыполнение нормы сезонной нагрузки в целом по всему комбайновому парку говорит о том, что в организации использования комбайнов немало еще недостатков.

Главная причина неудовлетворительного использования комбайнов заключается в низкой квалификации комбайнеров и штурвальных: в слабой теоретической подготовке и отсутствии практических навыков.

В ряде МТС на комбайнах работали курсанты, не окончившие курсов комбайнеров, трактористы и другие работники, мало знакомые с комбайном.

Задача создания кадров высококвалифицированных комбайнеров является главной задачей в организации правильного комбайноиспользования.

Следующей весьма важной причиной неудовлетворительного использования комбайнов является слабое техническое обслуживание комбайнов. Как правило старшие механики МТС плохо знают комбайн, поэтому часто бывают лишены возможности оказывать требуемую помощь комбайнеру. Полевой ремонт комбайнов, своевременная техническая помощь и доставка запчастей также не были должным образом организованы. Ко всему этому во многих МТС имелись значительные организационные неполадки в использовании комбайнов:

а) Не были своевременно составлены планы работ, не были своевременно распределены комбайны по тракторным бригадам, закрепление комбайнеров за комбайнами, закрепление тракторно-комбайновых бригад за определенными участками для уборки.

б) Несвоевременно проводились отвод и подготовка участков для уборки комбайнами, а в ряде случаев (Одесская область и др.) лучшие участки, отведенные для комбайнов, убирались простыми уборочными машинами.

в) Не везде правильно были организованы перевалочные пункты. Не было выделено достаточного количества живого тягла для отвозки зерна из-под комбайнов, несвоевременно подвозилось горючее и вода.

г) Руководители ряда МТС упорно недооценивали комбайн и важность тщательной подготовки комбайновой уборки. В результате нередко комбайны выходили в поле с большим опозданием, работа в поле не была правильно организована и в первые дни уборки в ряде МТС росли антикомбайновые настроения (Одесская, Днепропетровская области, Азово-черноморский, Северокавказский края и др.).

Все указанные выше причины в основном и объясняют факт недовыполнения нормы выработки на 1 комбайн.

Средняя дневная выработка на комбайн равна примерно только 25% от установленной нормы. В ряде же краев и областей, плохо использовавших комбайны, этот процент был еще ниже.

При плохом выполнении установленных дневных норм выполнение сезонной выработки в значительной степени было достигнуто за счет удлинения сроков уборки, а также за счет использования комбайнов на уборке подсолнечника. Отсюда очевидно, что и тем МТС, которые имеют высокую сезонную норму фактической выработки, необходимо много и много работать над улучшением всего дела комбайноиспользования. Здесь прежде всего необходимо добиваться высококачественного выполнения дневной нормы, ибо сокращение сроков уборки — это основа борьбы с потерями.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОТИЛОК

Использование молотилок в МТС характеризуется следующей таблицей (см. стр. 83).

В 1934 г. МТС не достигли положительных результатов в улучшении работы молотилок. Молотилки используются совершенно не удовлетворительно. Основные причины этого таковы:

1. Низкая квалификация машинистов, порождаемая в значительной мере тем, что состав машинистов весьма не постоянен.

Край, область	Всего намолочено тыс. центнеров		В среднем за сезон на 1 молотилку (центнеров)	
	1933 г.	1934 на 20/XI	1933 г.	1934 на 20/XI
В целом по Союзу	192 866,8	187 587,9	3 519	2 485
В том числе:				
Средневолжский . . .	11 378,2	17 617,0	2 906	3 412
Сталинградский	4 099,8	7 226,0	3 121	3 295
Воронежская	10 619,4	13 231,1	4 014	3 529
Азовс-черноморский . . .	16 887,6	15 985,4	2 505	2 042
Северокавказский . .	6 475,2	8 400,1	2 718	2 809
Западносибирский	16 616,9	16 039,9	3 951	2 950
УССР	78 351,1	43 377,8	4 770	1 737

Ежегодно в МТС готовится большое количество машинистов, но значительная часть их, проработав год, уходит с работы на молотилках. Контингент подготовки машинистов в МТС характеризуется следующими данными:

Годы	Подготовлено машинистов
1932	40 244
1933 . . .	45 993
1934	46 000

Учитывая, что часть машинистов в числе обучавшихся учтена дважды (повторная подготовка), все же количество машинистов, подготовленных за последние 3 года, значительно превышает наличие молотилок. Отсюда очевидно, что значительная часть старых кадров машинистов ежегодно отсеивается.

Большая текучесть кадров машинистов объясняется относительно низкой оплатой их труда.

В результате отдельные края и области (Алма-Ата, Азово-черноморский край) определенно ставят вопрос о повышении оплаты труда машинистов.

2. Плохая организация производственного процесса на молотьбе является важнейшей причиной плохого использования молотилок и низкого качества обмолота.

Очень часто молотилки расставлялись по полю неверно. Подвозка снопов к молотилке и отвозка зерна от нее организовывалась неудовлетворительно, что вело к частым простоям молотилки и всей бригады. В этом же направлении действовали слабая квалификация машинистов и плохая организация технической помощи. Очень часто из-за малейшей поломки молотилки простаивали часами и днями, ибо никто из присутствующих на молотьбе не мог исправить поломки. Плохое планирование молотьбы и использования молотилок приводило к тому, что некоторые молотилки простаивали днями, будучи не занаряженными на работу.

3. Установленные дневные нормы выработки молотилки как правило не выполнялись. Очень часто молотилки работали при недогрузке своей мощности в результате неправильной подачи хлеба в барабан молотилки.

Недовыполнение дневных норм выработки приводило к увеличению сроков молотьбы. И вышеотмеченные показатели сезонной нагрузки были получены при работе молотилки в значительно более растянутые сроки, против сроков плана.

4. Плохо организованное техническое обслуживание молотилок и несвоевременный ремонт их также сильно влияли на снижение выработки.

МТС, которые сумели предупредить или устранить отмеченные недостатки, добились высоких норм фактической выработки. Об этом говорят следующие примеры.

В Крымской МТС Азово-черноморского края молотилки систематически перевыполняли нормы. Молотилки МК 1100 при норме в 13 т в коммуне им. Володарского намолачивали ежедневно по 17—18 т. Молотилки «рапсон» в колхозе «Земледелец» при норме в 13 т намолачивали по 20 т.

В Атамановской МТС первые же дни обмолота показали, что нормы выработки на молотилке легко выполнимы. Так артель им. Войкова намолачивала до 25 т в сутки против 6 т, намолачивавшихся в 1933 г. на той же молотилке.

В Наурской МТС (Северокавказский край) из 40 работавших молотилок 23 систематически перевыполняли норму. Так например машинист тов. Хохлов за 10-часовой рабочий день давал 10 т зерна, совершенно устранив отходы в солому.

Все приведенные выше материалы о машиноиспользовании в МТС показывают, что несмотря на значительные достижения

мы имеем еще огромные ресурсы для повышения фактической выработки и тракторов и машин. И этого повышения мы обязаны добиться, ибо от него в значительной мере зависит осуществление высокого комплекса агротехники и следовательно получение высокого, устойчивого урожая.

АГРОМЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗЕРНОВЫМ И МАСЛИЧНЫМ КУЛЬТУРАМ

Механизация колхозного производства позволила в последние годы реализовать улучшенные приемы агротехники зерновых культур.

Зяблевая пахота, чистые пары, своевременный сев яровых и озимых, борьба с сорняками в посевах зерновых культур, улучшение качества работ и внедрение в производство глубокой пахоты, увеличение сортности зерновых посевов и ряд других агроприемов расширяются все сильнее и захватывают все большие и большие площади.

Динамика площадей зяблевой пахоты по Союзу по колхозно-крестьянскому сектору характеризуется следующей таблицей:

	В 1930 г. на 1931 г.	В 1931 г. на 1932 г.	В 1932 г. на 1933 г.	В 1933 г. на 1934 г.	В 1934 г. на 1935 г.
В млн. га . . .	24,1	35,3	24,2	30,3	41,8
В % к площади ярового посева	25,6	37,7	26,6	32,4	46,1

При всем этом площадь ранней зяби, т. е. зяби лучшей (поднятой в установленный срок, т. е. до 20/X), выросла с 13,3 млн. га в 1930 г. до 26,2 млн. га в 1934 г.

Лущовка стерни как одно из мероприятий борьбы с сорняками и за сохранение влаги в южных районах Союза также с каждым годом распространяется все на большую и большую площадь.

Весьма интересны порайонные показатели процента зяблевой вспашки в общей площади яровых посевов колхозного сектора. О них и дает представление следующая таблица (см. стр. 86).

Из таблицы видно, что восточные районы (Ср. Волга, Казакстан и Западная Сибирь) имеют в последние годы уменьшение доли яровых посевов, посеянных по зяби.

Республика, край, олбасть	Для 1931 г.	Для 1932 г.	Для 1933 г.	Для 1934 г.	Для 1935 г.
Башреспублика . . .	28,8	43,3	36,4	66,8	77,2
Татреспублика	8,1	40,6	56,4	92,7	98,0
Средневолжский	56,3	68,9	58,5	70,6	64,7
Воронежская }	45,1	39,9	47,9	38,8	68,6
Курская					43,1
Саратовский } . . .	37,5	58,2	27,9	26,4	39,7
Сталинградский					47,2
Азово-черноморский }	23,9	21,5	14,2	9,5	34,5
Северокавказский					30,8
Крым	30,6	11,5	33,8	19,9	42,3
УССР	32,9	40,2	21,7	32,5	66,4
Казакская АССР	18,6	36,7	10,3	18,3	16,9
Западная Сибирь	40,2	52,3	19,1	20,0	11,0

Все перечисленные в таблице края, республики и области играют ведущую роль в производстве зерновой продукции. В 1934 г. они все вместе дали 63% всего валового сбора зерна по СССР. Отсюда очевидно, насколько велико значение расширения площади зяблевой пахоты и сокращение за этот счет посевов по весновспашке в приведенных районах.

Расширение площадей зяби в указанных районах решает в основном задачу обеспечения своевременного посева всех яровых зерновых. Само собой очевидно, что не менее остро стоит этот же вопрос и перед всеми другими районами.

Следующее улучшение агротехники заключается в сокращении срока сева яровых. По всем секторам это сокращение определяется следующими числами: на 1 июня в целом по СССР план посева выполнен (в процентах):

1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
82,5	80,7	80,5	86,8	93,8

В частности срок посева важнейшей из яровых хлебов — культуры яровой пшеницы — сократился следующим образом.

На 15 мая по всем секторам план посева пшеницы был выполнен (в процентах):

1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
60,8	59,9	74,0	77,0	72,0

По краям, в которых сокращение сроков сева имеет особо большое значение, мы имеем следующие данные.

Ход сева яровой пшеницы (по всем секторам) на 15 мая характеризуется следующими данными (в процентах):

Республика, край, область	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Татреспублика	87,3	98,6	98,0
Башреспублика	62,5	87,8	83,9
Саратовский	87,7	99,9	89,4
Сталинградский	—	—	89,2
Азово-черноморский	95,5	93,1	99,5
Северокавказский	—	—	100,0
УССР	93,8	92,8	99,2

Достигнутые успехи в сокращении сроков сева не были закреплены в 1934 г. в следующих краях.

Процент выполнения плана (все секторы) посева яровой пшеницы на 15 мая:

Края, области	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Средневолжский	99,2	97,5	87,4
Воронежская и Курская	95,9	97,0	86,7
Казакстан	57,3	70,5	39,7
Западная Сибирь	59,8	67,8	47,4

Из всего сказанного о сроках сева следует сделать один вывод: перед всеми колхозами стоит задача уже в 1935 г. добиться нового значительного сокращения сроков сева. Мы имеем все возможности посеять в 1935 г. значительно быстрее, чем сеяли в 1933 и в 1934 г.

Следующее мероприятие в борьбе за урожай яровых — это сверхранний сев, который занял прочное место в колхозном производстве и за последние три года вырос по Союзу следующим образом: в 1932 г. сверхранним севом было посеяно в колхозах 480 тыс. га, в 1933 г. — 3637 тыс. га, в 1934 г. — 4335 тыс. га.

Наиболее положительно отзывчивыми на сверхранний сев оказались яровая пшеница, овес, ячмень и виковая смесь.

Урожай сверхранних посевов в сравнении с обычным ранним севом таков.

В 1932 г. на Средней Волге от сверхраннего посева в среднем получена прибавка пшеницы в 1,7 ц с гектара; прибавка овса — 0,9 ц с гектара. В общем валовая прибавка по краю от сверхраннего сева определилась в 1,9 млн. ц.

В 1933 г. в среднем по Союзу прибавка урожая от сверхраннего сева определяется: для пшеницы — в 15,3%, для овса — в 22,4%, для ячменя — в 16,2%.

В 1934 г. средняя прибавка урожая от сверхраннего сева определяется: для пшеницы — в 6,2%, для овса — в 8,9%, для ячменя — в 11,6%.

Заслуживает быть отмеченной здесь яровизация. Яровизация из опытно-исследовательской обстановки была перенесена в колхозное производство в небольших размерах (впервые на Украине с озимой пшеницей) лишь в 1930 г.

В 1932 г. площадь яровизированных посевов пшеницы достигала 43,0 тыс. га; в 1933 г. эта площадь увеличилась до 200 тыс. га; начали яровизировать ячмень, овес (а также картофель и др.).

В 1934 г. площадь яровизированных посевов достигла 450 тыс. га, из которых 85% приходится на долю пшеницы. Прибавка урожая с яровизированных посевов 1934 г. в среднем по всем колхозам определяется в 16,6%, или в 1,01 ц с 1 га. Исключительная стойкость яровизированных посевов в 1934 засушливом году, особенно на Украине, вызвала стремление колхозов к значительному расширению площадей посева яровизированными семенами.

Следующим важным агротехническим мероприятием, обеспечивающим высокий урожай в засушливых районах, является снегозадержание. Площадь снегозадержания увеличилась в целом по Союзу следующим образом:

1931 г.	2,5 млн. га
1932 г.	5,9 „ „
1933 г.	6,1 „ „
1934 г.	10,0 „ „

Эффективность снегозадержания сильно колеблется в зависимости от удачи и совершенства осуществления этого приема, а именно — от 2 до 10 ц прибавки урожая зерна на гектар.

Улучшение подготовки почвы под озимые выразилось в росте площадей чистых паров и в увеличении доли паров, подымаемых до 1 июня (апрель-майские пары).

Обработка почвы под озимые (все секторы, в млн. гектаров)

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь паров	12,05	21,3	19,2	23,6	26,32
В процентах ко всей площади посева озимых	30,0	53,7	51,6	64,1	70,0
То же в процентах к 1930 г. .	100,0	176,7	159,2	195,8	218,4
Процент ранних паров (поднятых до 1 июня)	—	4,0	9,3	10,1	28,2

Взмет паров в ранние сроки играет решающую роль в борьбе за урожай. Особенно сильно значение ранних паров в районах, страдающих от недостатка влаги. И здесь в отдельных краях и областях достигнуты большие успехи. Это видно из следующей таблицы (по всем секторам):

Процент раннего пара (взмет до 1 июня)

Республика, край, область	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Татреспублика	—	71,7	65,3
Башреспублика	—	3,1	25,1
Средневолжский . .	10,5	24,3	12,8
Курская, Воронежская	1,6	1,6	28,7
Азово-черноморский		13,9	51,2
Северокавказский			74,9
Крым	68,0	60,2	89,2
Западная Сибирь		1,1	1,7
УССР	—	9,8	78,8
По Союзу ССР	9,3	10,1	28,2

Абсолютный рост площади паров в краях и областях за последние пять лет характеризуется следующей таблицей:

Площади пара по районам (в тыс. гектаров)

Республика, край, область	1930 г.	1934 г.	1934 г. в % к 1930 г.
Татреспублика	400	839	210
Башреспублика	873	911	101
Средневолжский	1 000	2 003	200
Воронежская и Курская	210	2 711	—
Саратовский и Сталинградский	672	954 638	213
Азово-черноморский и Северокавказский	300	887 634	489
Крым	150	297	198
Казакстан	200	851	425
Западная Сибирь	1 363	2 713	192
УССР	1 700	2 958	179
По Союзу ССР	12 052	26 323	218

Одновременно с улучшением обработки под озимые сокращаются и сроки посева озимых:

Посев озимых (все секторы)

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Процент озимых, посеянных рано (до 1/IX)	17,5	25,2	17,8	31,6	41,3
Процент озимых, посеянных очень поздно (после 1/X)	30,7	25,1	28,9	26,3	15,2
Сроки окончания посева первой половины площади озимых	20/IX	10/IX	15/IX	10/IX	5/IX

Но как и в отношении посева яровых, здесь необходимо не только закрепить достигнутые успехи, но и развить их значительно шире, так как на сегодня, как показано, хорошая обработка и своевременный сев охватывают далеко еще не большую половину площадей посевов озимых. С точки зрения обеспечения

высоких урожаев зерновых культур большое значение на сегодня имеет прополка их. Размеры последней (для колхозно-крестьянского сектора) определяются следующей таблицей:

Показатели	1933 г.	1934 г.
Прополото млн. гектаров зерновых .	32,87	47,88
То же в процентах к посевной площади зерновых колосовых	42,6	63,4

До 1933 г. прополка зерновых в массовых масштабах совершенно не производилась.

Большое значение имеет своевременность прополки. Сроки прополки за последние два года можно видеть из следующей таблицы:

Показатели	1933 г.	1934 г.
Прополото на 15/VI (в млн. гектаров)	13,09	29,5
То же в процентах к посевной площади зерновых	15,9	39,1

Менее существенны достижения в агротехнике пропашных культур таких, как кукуруза, подсолнечник. Недостаточное внимание к ним за истекшие годы стало изживаться лишь в последнее время как в отношении сроков посева, так и ухода за ними. Это видно из следующих изменений сроков посева пропашных.

Посев более поздних яровых

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
ент посева подсолнечника в более ранние сроки (до 15/V) ко всей посевной площади	85,7	58,5	46,1	47,8	72,1
Процент посева кукурузы в более ранние сроки (до 10/V) ко всей посевной площади .	61,3	32,0	24,3	34,1	77,5

В отношении сроков посева кукурузы и подсолнечника только в 1933 г. наметился перелом к лучшему. 1934 г. дал дальнейшее значительное улучшение.

Точно так же значительно улучшились прополка и уход за посевами кукурузы и подсолнечника как в смысле полноты охвата прополкой их посевов, так и большей своевременности проведения этих ответственных операций, определяющих собой высоту урожая:

Показатели	1933 г.	1934 г.
а) Кукуруза[1]		
Первая прополка всего (в % ко всей кукурузной площади)	71,0	80,6
В т. ч. ранняя (на 15/VI)	18,2	42,9
Вторая прополка всего (в % ко всей кукурузной площади)	34,5	48,6
В т. ч. более ранняя (на 10/VII)	18,7	38 9
б) Подсолнечники[2]		
Первая прополка всего (в % от всей подсолнечниковой площади)	71,2	82,0
В т. ч. ранняя (на 15/VI)	27,4	50,9
Вторая прополка всего (в % от всей подсолнечниковой площади)	18,8	38,4
В т. ч. более ранняя (на 1/VII)	9,2	28,7

Если мы возьмем агротехнику пропашных в комплексе, то необходимо отметить, что и до сих пор положение с основной подготовкой почв для них нельзя признать удовлетворительным: зябь повсюду занимается другими ведущими культурами, и посев пропашных производится преимущественно по весновспашке. Больше того, поскольку часть пшеницы сеялась по весновспашке, то на долю кукурузы оставалась поздняя весновспашка. Отсюда и малая доля весенней предпосевной культивации почвы. Не случайны поэтому низкая урожайность кукурузы (указанная нами в первом разделе) и отсутствие роста этой урожайности за ряд прошлых лет.

[1] За 1933 г. — все секторы, в 1934 г. — только колхозы; первая прополка в 1933 г. проведена на площади в 2,75 млн. га, в 1934 г. — 1,8) млн. га.

[2] В 1933 г. — все секторы, в 1934 г. — колхозы; первая прополка в 1933 г. проведена на площади в 2,77 млн. га, в 1934 г. — 2,57 млн. га.

Весьма существенным и решающим мероприятием в борьбе за урожай является своевременная уборка — косовица, свозка с поля, скирдование и обмолот. В этом отношении можно отметить достижения как в целом по Союзу, так и по ведущим зерновым районам.

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Скошено на 15/IX (млн. га)	79,66	71,73	77,67	76,33
То же в % к уборочной площади	89,6	87,1	93,1	93,0
В т. ч. скошено на более ранний срок (1/VIII)	43,9	36,9	26,9	41,1
Заскирдовано в % к скошенному на 1/VIII	—	15,7	13,5	39,5
15/IX	42,9	72,4	78,7	81,6
10/X	—	82,9	94,0	89,4

Значительно большие достижения имеются в темпах обмолота, определяющих как своевременность сдачи продуктов государству, так и своевременный подъем зяби.

Темпы ускорения обмолота за последние 4 года и достижения последнего 1934 г. характеризуются нижеследующей таблицей:

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Обмолочено на 10/X (млн. га)	50,63	53,94	57,33	63,42
То же в % к уборочной площади	48,5	54,3	56,5	62,4
То же в % на более ранний срок (15/IX)	13,1	8,0	12,3	25,1
Обмолот в % к скошенному				
на 1/VIII	—	7,5	10,3	27,7
на 15/IX	46,3	44,0	53,8	67,0
на 10/X	62,2	69,6	71,0	77,8

Сопоставляя быстроту скирдования и последующего обмолота на определенную календарную дату, можно видеть, что благодаря механизации уборочной кампании мы имеем весьма положительные сдвиги: с каждым годом значительно сокращается разрыв между косовицей, скирдованием и обмолотом:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Процент скошенных зерновых хлебов на 15/VII .	7,2	2,6	13,4
Процент скошенных зерновых хлебов на 15/VIII .	62,4	67,4	63,2
Процент скошенных зерновых хлебов на 15/IX .	87,1	93,1	93,0
На то же число заскирдовано	72,4	78,7	81,6
На то же число обмолочено	44,0	53,8	67,0

Улучшение положения со сроками косовицы, скирдования и обмолота за последние 3 года отмечено по Башкирской и Татарской республикам, Воронежской, Курской областям, Саратовскому, Сталинградсому, Северокавказскому, Азово-черноморскому краям и УССР.

Эти показатели говорят о весьма важном достижении, ибо сокращение разрыва между косовицей и обмолотом помимо всего прочего является важным фактором борьбы с потерями урожая. Совершенно очевидно, что темпы молотьбы могли бы быть еще более высокими, если бы молотилки МТС работали более удовлетворительно, чем это было на деле и о чем выше уже указывалось.

Сниженные темпы в 1934 г. имели место в Челябинской области, Средневолжском крае, Казакстане (с обмолотом) и в Западной Сибири.

После всего сказанного об агротехнике по краям и областям небезынтересно привести и урожай в этих краях и областях (см. табл., стр. 96).

Несомненно на движении урожая до сих пор еще сказываются метеорологические условия и прежде всего степень засушливости в критические периоды развития хлебов. Но по большинству краев за последние 3 года и в особенности за 1934 г. несомненно все же сказалась сила улучшенной агротехники.

Силу действия вышеописанных улучшений агротехники можно иллюстрировать той степенью, в какой в 1934 г. эта агротехника позволила смягчить действие сильной засухи на юге Союза (УССР, Северокавказский, Азово-черноморский и Сталинградский края). В критические периоды развития колосовых хлебов (а именно с момента посева до цветения и от цветения до налива) осадков в 1934 г. в указанных краях было значи-

тельно меньше, чем в другой засушливый год (1931), а именно (по предварительным подсчетам):

Край, область	Осадков (в миллиметрах) от посева до начала цветения		Осадков (в миллиметрах) с начала цветения до налива	
	1931 г.	1934 г.	1931 г.	1934 г.
Азово-черноморский . . .	134	83	81	33
Северокавказский	103	85	79	47
УССР: Донецкая . . .	122	75	66	68
Днепропетровская	121	58	47	32
Одесская	109	42	54	31
Харьковская	138	52	60	41

Эти сильные различия в количествах осадков должны были бы сопровождаться более низкими урожаями для 1934 г. сравнительно с 1931 г. Между тем фактическое положение оказалось обратным. Указанные изменения техники, о которых мы говорили выше, дали иные результаты, свидетельствующие о сильном положительном действии агротехники.

Урожайность за 1931 и 1934 гг. представлена в следующей таблице:

Республика, край, область	Урожай с 1 га яровой пшеницы в центнерах		Урожай с 1 га овса в центнерах	
	1931 г.	1934 г.	1931 г.	1934 г.
Азово-черноморский . . .	5,1	5,1	7,1	8,3
Северокавказский .	5,1	5,1	—	9,1
УССР: Донецкая . .	5,1	5,1	6,3	5,7
Днепропетровская . . .	4,3	4,2	(6, 7)	4,4
Одесская	4,0	4,7	5,8	5,7
Харьковская	6,8	7,0	9,9	7,6

Эти цифры показывают, что урожай почти во всех случаях (кроме овса в Днепропетровской и Харьковской областях) был или одинаков с 1931 г. или же выше. В этом можно видеть несомненное доказательство большой силы агротехники механизированного социалистического сельского хозяйства.

Культуры	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Татарская республика					
Яровая пшеница	5,2	5,0	6,2	8,8	11,6
Овес	6,7	4,9	5,0	9,3	12,2
Ячмень яровой	7,1	5,4	8,6	12,4	13,9
Бобовые	6,9	6,9	5,0	6,8	7,9
Огимая рожь	5,9	8,2	10,4	10,2	8,5
Озимая пшеница	7,0	—	—	8,8	9,4
Средневолжский край					
Яровая пшеница	6,8	2,3	3,8	5,4	9,3
Овес	4,4	4,3	5,0	9,2	10,1
Ячмень	5,1	1,2	3,3	4,2	10,1
Бобовые	—	4,9	5,2	8,0	7,9
Озимая рожь	5,7	6,3	8,3	8,0	7,5
Озимая пшеница	5,7	6,1	6,8	6,3	6,8
Воронежская и Курская области (б. ЦЧО) [1]					
Озимая рожь	8,5	10,6	9,8	11,0 / 9,9	9,2 / 8,9
Яровая пшеница	8,2	4,7	7,1	8,5 / 9,6	8,2 / 7,7
Озимая пшеница	11,4	9,8	8,0	9,3 / 10,8	8,9 / 9,3
Овес	11,2	6,3	8,0	9,8 / 6,3	10,9 / 10,4
Бобовые	8,8	5,5	8,7	10,5 / 10,0	7,6 / 6,4
Саратовский и Сталинградский края (б. Нижневолжский край) [2]					
Яровая пшеница	6,2	3,3	3,5	5,2 / 6,6	6,0 / 5,1
Озимая рожь	4,9	5,3	5,9	4,7 / 4,9	4,1 / 4,5
Овес	10,2	3,6	4,6	8,7 / 8,0	10,2 / 7,0

[1] В числителе — Воронежская область, в знаменателе — Курская область.
[2] В числителе — Саратовский край, в знаменателе — Сталинградский край.

Продолжение табл.

Культуры	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Ячмень яровой	6,0	2,7	2,9	6,5/9,0	7,5/6,9
Бобовые	9,0	2,7	4,5	6,3/7,6	5,6/4,9
Озимая пшеница	5,8	4,6	4,8	4,6/4,6	5,4/4,5
Крымская АССР					
Озимая пшеница	6,6	8,6	8,2	10,3	7,9
Ячмень яровой	2,0	4,9	6,5	11,8	6,4
Овес	3,7	4,4	6,6	10,1	6,7
Озимая рожь	4,7	5,8	6,2	6,7	6,1
Бобовые	—	3,2	6,6	8,5	4,6
Западносибирский край					
Яровая пшеница	8,9	3,8	6,1	9,0	10,5
Овес	11,9	6,2	8,8	10,6	12,2
Озимая рожь	9,0	7,6	10,3	12,0	11,4
Ячмень яровой	8,2	3,1	6,9	8,7	12,2
Бобовые	7,3	4,0	6,5	8,1	7,9
УССР					
Яровая пшеница	7,6	5,2	5,7	10,3	5,7
Озимая пшеница	12,2	9,8	8,5	13,1	6,2
Озимая рожь	11,8	8,7	8,0	10,4	6,6
Овес	11,9	7,5	7,6	11,1	7,3
Ячмень яровой	11,0	8,2	8,3	13,2	6,5
Бобовые	—	8,8	8,3	9,5	4,6
Башкирская республика					
Яровая пшеница	9,0	2,9	4,4	6,9	10,7
Озимая рожь	9,4	5,4	8,7	10,3	10,1
Овес	10,5	3,8	4,5	8,7	14,0
Ячмень яровой	8,3	2,9	5,0	8,6	13,1
Бобовые	9,3	4,4	4,1	6,1	9,8

Гораздо менее благоприятно положение с агротехникой масличных культур. Здесь мы имеем систематическое невыполнение элементарных основ агротехники.

Несвоевременный сев, посев по весновспашке вместо зяби, неудовлетворительный уход, невыполнение сроков пропашных работ (см выше, сказанное о подсолнечнике) привели к значительному засорению полей и к снижению урожая этих культур вместо обязательного его повышения. Наконец запаздывание с уборкой вследствие неумения сочетать уборку этих сравнительно поздних культур с другими очередными работами приводило к потерям части и без того сниженного урожая. Так ход уборки подсолнечника характеризуется следующими цифрами (процент убранной площади):

Сроки уборки	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
В оптимальные сроки	33,4	26,8	17,5	43,4
В средние „	26,4	23,6	37,4	31,6
В поздние „	40,2	49,6	45,1	25,0

Запоздание с уборкой подсолнечника в 1931, 1932, 1933 гг. привело к тому, что часть посевов погибла, попав под снег.

Из сказанного очевиден обязательный перевод культуры масличных на возможно большую долю зяби, своевременный посев, стопроцентную по крайней мере двукратную прополку и пропашку и своевременную уборку до наступления опасности осыпания или ухода под снег. Исключением может являться горчица, которую при условии чистоты почвы от сорняков можно высевать рядовым посевом без последующей междурядной обработки.

Важнейшим условием рационализации агротехники является усиление механизации как процесса прополки на основе применения тракторных и конных культиваторов, так и уборки комбайнами, виндроуэрами, лобогрейками и сноповязалками (последних на уборке периллы).

Из существующего положения вещей с агротехникой масличных вытекает также настоятельная необходимость работы по семеноводству и селекции масличных, а также эфироносных, беря под особый надзор размножение заразихоустойчивых сортов подсолнечника и выведение лучших, с более коротким веге-

тационным периодом сортов клещевины, периллы, кунжута, арахиса.

Для развития производства бобовых зерновых, имеющих огромное значение как источник растительного белка и положительно влияющих на зерновые хлеба в севообороте, необходимо использовать льготы, предоставленные для культуры бобовых в декрете о хлебосдаче, где установлены пониженные нормы хлебосдачи с 1 га. Для повышения качества убираемого зерна необходимо обеспечить не только обыкновенную прополку посевов бобовых от сорняков, но и удаление из посевов сходных с ними частью полукультурных, частью диких бобовых растений. Эти семена загрязняют урожай бобовых. Так например до сих пор зерно пищевого гороха поступает с наших полей в засоренном виде, имея примесь от 10 до 80% серого гороха (пелюшки), который не может быть выделен сортировальными машинами. Эта примесь обесценивает собой горох и лишает его значения пищевого продукта и высокоценного экспортного товара.

Тарелочная чечевица поступает с примесью от 5 до 40% плоской вики, а мелкие семена чечевицы — с примесью до 40% мелко-круглой вики. Точно так же зерно фасоли представляет смесь, составленную из зерен разных цветов, форм и размеров. Неоднороден состав зерен также у бобов, чины, нута.

Эти особенности обусловливают необходимость сортовой прополки и прополки посевов бобовых от специфических сорняков, семена которых не могут быть выделены машинами. Такие прополки на первое время возможно проводить не на всем поле, а на участке, который мог бы удовлетворить потребность хозяйства в очищенном посевном материале.

УДОБРЕНИЕ

В деле развития отечественной туковой промышленности за последние два года достигнуты большие победы. Количество минеральных удобрений, направляемых в наши сельские хозяйства, растет из года в год. Но совершенно естественно в первую очередь эти минеральные удобрения получают технические культуры. Потребности зерновых культур удовлетворяются пока в незначительном размере. Недостаток в питательных веществах, поднятие плодородия полей и повышения на этой основе урожаев здесь должно компенсироваться прежде всего за счет рационального использования навоза, а затем и торфа.

Применение навозного удобрения за последние годы значительно увеличилось несмотря на известное сокращение поголовья скота. Этот прирост обеспечен за счет полноты вывозки навоза. Рост вывозки навоза по колхозно-крестьянскому сектору характеризуется следующими данными:

Вывезено

В 1932 г.	64,4 млн. возов
В 1933 г.	251,9 " "
В 1934 г.	302,87 " "

В 1935 г. на поля колхозов должно быть вывезено 151,5 млн. т навоза. Значение этой цифры видно из того, что с этим количеством навоза вносится в почву 750 тыс. т чистого азота, 375 тыс. т фосфорной кислоты и 900 тыс. т калия.

Кроме того общеизвестно весьма сильное положительное влияние навоза на физические свойства почвы — улучшение ее водного и воздушного режима. Комбинированное внесение навоза и минеральных удобрений увеличивает эффективность действия последних.

Все эти материалы являются лучшим подтверждением колоссального экономического значения полного и рационального использования навозных удобрений.

Огромное количество питательных веществ, подсчитанное выше, конечно можно получить только при правильном хранении навоза, правильной его вывозке и запашке на полях. К сожалению во многих колхозах правила рационального использования навоза еще очень часто не соблюдаются.

При абсолютном росте количества навоза, вывозимого на поля, норма его внесения еще очень низка. По отдельным краям она колеблется от 5 до 12 возов в среднем на 1 га всей посевной площади и от 7 до 36 возов на 1 га пара. Между тем только половинная норма унавоживания равняется 50 возам. Это означает, что пар в отдельных краях нечерноземной полосы унавоживается не больше как на $1/7$—$3/4$ всей площади посева озимых.

Фактическая норма внесения навоза не может быть признана сколько-нибудь достаточной. Задача заключается прежде всего в дальнейшем увеличении вывозки навоза. Увеличение поголовья скота, которое началось с 1934 г. и которое несомненно форсированно будет развиваться дальше, открывает здесь большие пер-

спективы. Недостаток же удобрительных органических веществ должен быть компенсирован за счет более полного использования других кроме навоза местных удобрений.

При напряженном балансе удобрений для зерновых культур в нечерноземной полосе особую роль играет использование торфа как удобрения. За последние годы проведена огромная работа в части выявления торфяного фонда, годного для эксплотации в качестве удобрения. И только по одной РСФСР исследовано и зарегистрировано 54,7 млн. га таких торфяников.

Широкое использование торфа на удобрение начало развиваться только вместе с укреплением колхозов. О размерах добычи торфа для удобрения говорят следующие числа:

Добыто

В 1930 г.	482 тыс. т
В 1931 г.	702 „ „
В 1932 г. .	759 „ „
В 1933 г.	987 „ „
В 1934 г.	3 100 „ „

Кроме навоза и торфа в качестве удобрения необходимо мобилизовать для использования все другие виды местных удобрений, которым в настоящее время уделяется еще очень мало внимания, как-то: ночное золото, лесной перегной и листья, гуменные отбросы, прочие отбросы, зола. За счет этих видов удобрений можно значительно увеличить удобряемые площади и тем самым поднять урожай.

Большое место в поднятии плодородия почвы, главным образом в нечерноземных районах (подзолистые выщелоченные почвы), занимает известкование почвы. Общая площадь полевых угодий, нуждающихся в известковании, по Союзу равняется 35 млн. га. Для этих почв борьба с почвенной кислотностью является одним из основных мероприятий повышения плодородия. Количество извести, вывезенной на наши поля, растет из года в год. Об этом говорит следующий ряд цифр:

1932 г.	65 800 т	
1933 г.	54 398 „	
1934 г.	186 546 „	(по неполным данным)

Наше правительство уделяет исключительное внимание задаче известкования. Чтобы расширить объем этого важнейшего мероприятия за последние годы, помимо постройки размольных агре-

гатов, были организованы поиски новых источников известкового сырья вблизи колхозов, нуждающихся в известковании. В результате поисков было открыто свыше 900 известковых туфовых месторождений с запасом 7 220 тыс. куб. м извести. В 1935 г. поисковые работы предполагается развернуть в еще более широком масштабе. Приближение мест добычи извести к полям, нуждающимся в известковании, несомненно еще более усилит темпы известкования.

Здесь следует сказать несколько слов об организации агрохимслужбы. И в отношении минеральных удобрений и в отношении известкования главная задача работников с.-х. производства заключается в правильном хранении и рациональном использовании удобрений, которые поступают в производство.

В этом отношении мы еще сильно отстаем. Еще очень часты случаи, когда минеральные удобрения хранятся небрежно, бесхозяйственно. Еще более часты случаи применения минеральных удобрений вслепую, без знания количественных и качественных потребностей почвы, без знания качественных особенностей данного используемого удобрения.

Чтобы поставить дело химизации наших полей на научную основу, за последнее время создается сеть агрохимических лабораторий при МТС. Эта сеть характеризуется следующими показателями:

Создано по Союзу ССР

В 1933 г. 102 агрохимлаборатории, в том числе по зерновой зоне	12
В 1934 г. 182 „ „ „ „ „ „	24

В 1935 г. предполагается организовать еще 100 новых агрохимлабораторий.

Организованные химлаборатории работают над составлением агропочвенных карт для каждого колхоза, разрабатывают планы химизации, исследуют почвы, удобрения и т. д.

Для организации правильного хранения удобрений и следовательно для сбережения ценнейших питательных веществ в 1933 г. и 1934 г. было развернуто строительство специальных складов минеральных удобрений. В главнейших зерновых районах, потребляющих минеральные удобрения, в 1933 г. было построено 17 складов, в 1934 г. — 56 складов. Этого числа складов явно еще недостаточно, ибо число зерновых МТС, применяющих минеральные удобрения, уже в 1934 г. достигло 329. Очевидно, что

каждая МТС должна быть обеспечена складом для минеральных удобрений.

ОБ ОСВОЕНИИ ЦЕЛИНЫ В НЕЧЕРНОЗЕМНЫХ РАЙОНАХ

На вопросе освоения целины и продвижения пшеницы на север необходимо остановиться специально.

Темпы освоения целины за последние два года характеризуются следующим образом: в 1933 г. поднято 660 тыс. га, в 1934 г. поднято 921 тыс. га.

План 1934 г. по подъему целины не был выполнен. Недовыполнение равно примерно 250 тыс. га.

Дело освоения новых земель организовано еще не совсем удовлетворительно. Механизация раскорчовки и расчистки, определяющая темпы выполнения плана освоения новых земель, поставлена еще плохо. Ощущается большой недостаток в специальных машинах. Промышленность не выполняет своих планов в деле производства последних.

Как на нездоровое явление в деле освоения целины нужно указать на тот факт, что выполнение плана подъема целины до сих пор производилось чаще всего за счет запашки легко осваиваемых земель (залежей, выгонов, суходольных сенокосов и т. п.). Наиболее же трудоемкие работы (выкорчевывание леса и расчистка кустарников, освоение заболоченных угодий) выполнялись в довольно незначительных размерах. Это естественно перенесло все тяжелые работы по реализации пятилетнего плана освоения целины на оставшиеся три года. Создавшееся положение еще более подчеркивает важность усиления темпов механизации корчевальных работ, расчистки кустарников, дренажа болот и т. п.

За последние годы значительно усилена работа в области получения подходящих сортов пшеницы для нечерноземной полосы. С 1934 г. к этой работе привлечены 14 селекционных станций. Станции получили специальное задание — создать стойкие и раннеспелые урожайные сорта пшеницы для центра и севера Союза. Кроме того в 1934 г. из Канады импортировано около 4 тыс. ц сортовых пшениц («гарнет» и «риворт»).

В 1934 г. массовые посевы сорта «гарнет» дали урожай в 12—13 ц с гектара; сорт «риворт» дал 12 ц. Кроме того эти два сорта созрели на целую неделю раньше местных пшениц. Весь огромный комплекс мер, осуществленных нашей партией и правительством в деле продвижения пшеницы на север, по-

вышение качества работы и агротехники уже на сегодня обеспечили такие урожаи пшеницы в нечерноземной полосе, которые стоят значительно выше общесоюзных средних урожаев.

Урожай озимой и яровой пшеницы (в центнерах с гектара)

Республика, область	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Озимая пшеница					
Ленинградская	10,6	8,4	8,8	12,0	11,2
Московская	10,2	10,1	8,9	9,9	11,4
Ивановская	8,0	8,9	9,6	13,0	13,6
Западная	9,5	8,0	7,4	9,9	10,1
БССР	9,5	7,3	6,4	11,1	9,9
В среднем по Союзу	10,6	9,1	7,4	10,8	7,9
Яровая пшеница					
Ленинградская	8,0	8,1	8,7	9,2	9,0
Московская	7,1	9,1	7,9	10,9	10,4
Ивановская	7,6	8,4	6,4	11,9	11,0
Горьковский	7,5	7,3	7,9	11,0	10,3
БССР	7,0	7,2	7,2	9,8	9,8
Северный	7,5	8,2	7,6	10,8	12,2
В среднем по Союзу	7,3	4,0	5,1	7,1	8,9

ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Заслуживает быть выделенным вопрос об эфиромасличных культурах.

Эфиромасличные растения культивируются для получения эфирных масел, применяемых в парфюмерной, мыловаренной, пищевой и других отраслях промышленности.

Потребность различных отраслей промышленности в эфирных маслах удовлетворяется еще на 74—75% (1934 г.).

Кроме продукции, получаемой с посевных площадей ежегодно проводятся заготовки дикорастущего сырья. В итоге вся продукция складывается следующим образом:

Продукция эфиромасличного сырья (в тоннах)

Годы	Всего заготовлено	В том числе					
		Совхозы	В процентах ко всей продукции	Колхозно-крестьянский сектор	В процентах ко всей продукции	Дикорастущее сырь	В процентах ко всей продукции
1932	37 881,0	5 146,0	11,0	31 635,0	83,5	1 099,1	5,5
1934	41 015,2	5 975,4	14,6	34 015,8	82,9	1 108,0	2,5

Форсированный рост площадей посева эфиромасличных не сопровождался должной борьбой за урожай. Об этом говорит следующая таблица:

Культура	Фактически в среднем по Союзу заготовлено с гектара (центнеров)	
	1927 г.	1933 г.
Кориандр	9	3
Мята	15—20	0,5—2

Низкий урожай является следствием недооценки этих культур, недостаточного внимания к ним со стороны хозяйств, сеющих эфиромасличные, и земорганов. А невнимание и недооценка приводят к тому, что на практике нарушаются самые элементарные основы агротехники культуры эфиромасличных.

О той же недооценке говорит и факт неукомплектованности агрономической сети агрономами, знающими дело культуры эфиромасличных. С устранения этого крупного недостатка и надо начать дело борьбы за высокий урожай. Не менее важна задача обеспечения всех эфиромасличных культур достаточной площадью высококачественной зяби и должной междурядной обработкой и прополкой в течение вегетационного периода.

Селекцией и семеноводством эфиромасличных в настоящее время никто по существу не занимается, тогда как селекция и семеноводство и здесь дают эффект не меньший, чем при культуре зерновых и технических растений.

СОРТОВЫЕ ПОСЕВЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

За последние пять лет (1930—1934) товарносортовые посевы зерновых хлебов увеличились в два с половиной раза. В 1935 г. почти 40% общей площади зерновых будет засеяно сортовыми семенами. Нарастание этой площади видно из следующей таблицы (все секторы):

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
Товарносортовые посевы зерновых хлебов (млн. га)	12,0	25,4	27,5	27,6
То же в % к 1930 г. . . .	100,0	210,7	227,5	230,0
Процент всей зерновой площади, посеянной сортовыми семенами	12,2	24,3	27,6	27,3
Товарносортовые посевы (млн. га				
Яровая пшеница	—	—	9,87	9,69
Озимая „ . . .	—	—	7,12	6,76
Озимая рожь	—	—	3,26	4,04
Овес	—	—	4,53	4,25
Ячмень	—	—	0,56	0,54
Бобовые	—	—	0,41	—

Выборочные данные отдела учета НКЗ СССР по колхозному сектору дают следующую динамику товарносортовых посевов главных яровых культур (яровой пшеницы, ячменя, овса) с выделением доли, посеянной семенами Госсортфонда.

Показатели	1933 г.	1934 г.
Сортовой посев яровой пшеницы в % от всей учтенной площади ее	40,5	41,5
В том числе доля Госсортфонда	21,7	16,5
Сортовой посев ячменя в % от всей его площади	24,7	27,7
В том числе доля Госсортфонда	20,5	18,7
Сортовой посев овса в %	12,4	21,7
В том числе доля Госсортфонда	1,9	2,8

По отдельным важнейшим зерновым районам размер товарносортовых посевов всех зерновых культур и важнейших их видов виден в следующей таблице:

Республика, край, область	Процент товарносортовых посевов зерна от всей их площади		Процент сортовых посевов							
			Яровая пшеница		Озимая пшеница		Озимая рожь		Овес	
	1932 г.	1933 г.[1]	1932 г.	1933 г.	1932 г.	1933 г.	1932 г.	1933 г.	1932 г.	1933 г.
Татария	20	22,4	23,9	28,9	—	33,3	18,6	23,3	30,5	17,1
Башкирия	27	26,3	44,9	31,0	—	—	9,6	14,9	57,8	38,6
Средняя Волга	46	54,7	66,9	68,2	70,2	83,7	39,2	44,0	64,5	44,5
Воронежская и Курская	32	52,0	57,3	58,0	67,6	72,8	13,4	31,7	80,8	94,7
Саратовский и Сталинградский	51	55,8	76,3	75,6	98,7	82,8	19,9	23,2	60,9	72,4
Северокавказский и Азово-черноморский	52	47,8	37,9	42,4	96,0	95,4	2,2	—	32,3	14,5
Крым	88	73,3	—	—	92,3	90,2	—	—	83,5	90,4
Казакстан	16	16,9	27,3	22,2	—	—	7,4	6,3	13,9	1,3
Западная Сибирь	33	36,3	49,3	50,0	—	12,5	1,6	0,8	10,3	13,0
ДВК	10	—	12,3	18,1	—	—	—	—	11,5	8,6

Как видно из таблицы, почти по всем краям и перечисленным культурам произошло увеличение процента сортности. Исключение составляют: Башреспублика, где уменьшились товарносортовые посевы яровой пшеницы и овса, Татреспублика — товарносортовые посевы овса, Средняя Волга — также овса, Саратовский и Сталенградский края — озимой пшеницы, Северокавказский край — овса, Казакстан, где снизился процент сортности трех важнейших культур, и Украина — овса.

В авангарде сортосмены среди краев нечерноземной полосы находятся Московская и Ленинградская области; остальные края имеют долю сортовых посевов, значительно более низкую по всем из перечисленных в таблице культур.

[1] Сортовая площадь 1933 г. взята по 5 важнейшим колосовым зерновым.

Изменения сортовосеменоводческих посевов и размеров заготовок в Госсортфонд можно видеть из следующей таблицы (все секторы):

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площади сортовосеменоводч. посевов всех хлебов (тыс. га)	2 146	3 608	3 032	3 530	4 889
То же в % к 1930 г.	100	168,1	141,3	164,5	227,4
Заготовка семян всех зерновых в Госсортфонд в млн. центнеров	8,9	7,2	4,8	5,0	5,9
То же в % к 1930 г.	100	80,9	53,9	56,2	66,3
Площади и заготовки сортосемян отдельных культур					
1. Пшеница: площадь (тыс. га)	—	2 141	1 549	1 265	1 325
заготовки (тыс. ц)	—	—	2 585,2	2 900,0	3 390
То же в % к 1932 г. . .	—	—	100	112,2	131,1
2. Овес: площадь (тыс. га) . .	—	710	506	354	417
заготовки (тыс. ц) . .	—	—	662,1	687,3	1 060
То же в % к 1932 г. . . .	—	—	100	103,8	160,1
3. Рожь: площадь (тыс. га) . .	—	392	587	549	442
заготовки (тыс. ц) .	—	—	619,6	762	662
То же в % к 1932 г. . . .	—	—	100	123,0	106,9
4. Ячмень: площадь (тыс. га) .	—	156	187	126	145
заготовки (тыс. ц) .	—	—	390,6	400,0	380,0
То же в % к 1932 г. . . .	—	—	100	102,5	97,3
5. Бобовые: площадь (тыс. га)	—	—	103	83	65
заготовки (тыс. ц)	—	—	115,0	121,6	150
6. Масличные.: площадь (тыс. га)	—	—	—	—	—
заготовки (тыс. ц)	—	—	89,2	137,5	156,2

Ход развития сортосеменного дела показывает неудовлетворительное состояние этого важнейшего дела.

СОРТОВОЕ СЕМЕНОВОДСТВО ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Дореволюционная Россия не имела организованного селекционно-семеноводческого дела. Если что и делалось в этой области, то делалось случайно, самотеком. Если одиночки селекционеры-

семеноводы и добивались иногда больших положительных результатов в своей работе, то эти результаты чаще всего не реализовались в производстве, оставались без практического применения. Только при Советской власти селекция и семеноводство получили значительное развитие.

Несмотря на сравнительную молодость советской селекции, она имеет уже крупные достижения в виде создания ряда новых сортов озимой и яровой пшеницы, не уступающих по качеству лучшим сортам Канады и США. Но при всех своих больших достижениях организация нашей селекционной работы до сих пор страдает рядом существенных недостатков.

В поисках лучших организационных форм система нашей селекционно-семеноводческой работы пережила за годы своей истории ряд крупных существенных изменений. Немало понаделано было и ошибок в этих поисках.

В 1921 г. известным историческим декретом Совнаркома о семеноводстве за подписью В. И. Ленина селекционным станциям было предложено расширить существующие и быстро организовать новые государственные питомники маточных семян. К селекционным станциям в лучших совхозах были прикреплены специальные поля размножения, так называемые Госсемкультуры.

Госсемкультуры занимались первым размножением маточных семян, получаемых на селекционных станциях. Затем сортовые семена, произведенные госсемкультурами, передавались на размножение совхозам Госсельсиндиката и хозяйствам семеноводческой кооперации. После этого еще более размноженное сортовое зерно шло для товарносортовых посевов в массовом производстве.

Такая система селекционно-семеноводческой работы существовала до 1929 г. В 1929 г. госсемкультуры были ликвидированы. При ликвидации не был устранен разрыв между селекционными станциями и базой размножения сортовых семян на первых стадиях репродукции. Одно это уже внесло значительное осложнение и, можно сказать, путаницу в дело организации селекционно-семеноводческой работы.

Последовавшая далее реорганизация научно-исследовательских учреждений на основе узкой специализации станций и распределения этих станций между отдельными отраслевыми институтами, повела к тому, что селекционно-семеноводческая работа с зерновыми культурами на некоторых станциях была совер-

шенно прекращена (например Западная станция из комплексной областной была реорганизована в льняную, Шатиловская из комплексной — в льняную и коноплянную).

Широкое распространение получила неправильная установка о том, что научные учреждения должны вести только научно-исследовательскую работу, а размножение семян должно осуществляться производственными организациями — совхозами и колхозами. В результате такой неправильной установки некоторые станции совершенно прекратили размножение семян на первых стадиях (Омская, Московская, Западная, Детскосельская и некоторые другие).

Вследствие чрезмерной специализации создалось огромное число селекционных станций (более 150). Нормальная организация работы этих станций не могла быть обеспечена в силу отсутствия кадров, соответствующей производственной и научной базы. Созданные наспех, необорудованные техникой и неукомплектованные людьми молодые станции не могли удовлетворить требованиям, предъявленным к ним социалистическим сельскохозяйственным производством.

Опытные селекционные станции оказались распыленными, отсутствовало надлежащее руководство научной и производственной работы, некоторые станции прекратили, а большинство сократили производство сортовых семян, и станционные площади в значительных размерах стали заниматься хозяйственными посевами. Не было правильного потока использования семенного материала опытных станций. Некоторые станции прекратили работу по поддержанию сорта в чистоте. Все это привело в некоторых случаях к потере производственной элиты ценнейших сортов (пшеницы «цезиум 0111», «гордеиформе 010», «новинки», овса «московского А315» и некоторых других). Все это нарушало правильное сортообновление в последующих репродукциях: в семеноводческих совхозах и колхозах, которые оказались вынужденными размножать свой сортовой материал, не получая от опытных станций нужного количества для обновления.

В 1931 г. была проведена новая реорганизация селекционно-семеноводческой системы. В результате этой реорганизации в системе б. Семеноводобъединения была создана единая сеть селекционных станций, охвативших своим действием почти всю территорию Советского союза. Оперативно-производственное ру-

ководство станциями перешло Союзсеменоводобъединению. Научно-методическое руководство было поручено Всесоюзному институту растениеводства.

Селекционные станции на новой основе были приближены к производству и к хозяйствам, занимающимся репродукцией сортовых семян.

Для каждой станции был установлен набор культур, с которыми она и должна была нести научно-исследовательскую работу.

За последние годы на селекционных станциях были созданы производственные базы для размножения селекционных сортов.

Восстановлена производственная элита целого ряда сортов, размножение которых было поставлено неудовлетворительно. Проделана работа по сортовой очистке засоренных сортов.

Непосредственно на селекционных станциях организованы хозяйства элиты и I репродукции.

Динамика посева основных зерновых культур на селекционных станциях б. Союзсеменоводобъединения характеризуется следующей таблицей:

Годы	Посевы зерновых (га)		Сдано семян в ГСФ в тыс. ц	Площадь научных посевов в га
	Элиты	I репродукции		
1932	261	4 350	19,6	1 320
1933	657	9 210	16,1	1 587
1934	1 554	14 502	32,0	3 261

Одновременно с ростом посевных площадей идет быстрое вооружение хозяйств селекционных станций механической тяговой силой и другими средствами производства.

На ряде станций за последние годы были выстроены новые лаборатории, теплицы, вегетационные домики, производственные постройки для обслуживания нужд производственного семеноводства. Значительные вложения были произведены и в жилищное строительство.

Как же станции выполняют свои задачи? Станции должны помимо своей селекционной работы над выведением новых заданных сортов дать селекционные семена в таких размерах,

чтобы они полностью обеспечили потребности последующих звеньев семеноводческой системы (семеноводческие совхозы и семеноводческие колхозы), притом дать семена надлежащих сортовых и физических качеств. И вот с этой задачей станции до сих пор справляются еще очень плохо.

До 1932 г. в производстве сортовых семян на станциях царил полный хаос, в известной мере порождавшийся той организационной неразберихой, о которой выше уже кратко говорилось. Тому же способствовала непроработанность плана сортового районирования.

В результате в 1933 и в 1934 гг. станции оказались в тяжелом положении. Многие станции не имели для посева своих сортовых семян тех сортов, которые предусмотрены районированием. Станциям пришлось стать на путь получения семенного материала из Госсортфонда и в 1933/34 г. организовать работу как по восстановлению и форсированному размножению элиты некоторых сортов, так и по проведению массовой сортовой очистки посевов. И эта большая трудная работа еще не закончена до сих пор.

Отсюда вытекает одна из актуальнейших задач станции: еще более усилить работу над созданием мощных фондов селекционных семян для размножения их на станциях. Без полного устранения имеющихся здесь недостатков невозможно обеспечить нормальную работу по разведению элиты и по первой репродукции селекционных семян. При всех имевшихся и еще имеющихся крупных недостатках за отчетные годы селекционные станции проделали некоторую работу.

За последние 4—5 лет проведено форсированное размножение остродефицитных сортов. Семенной материал некоторых сортов в 1931/32 г. на опытных станциях считался центнерами. Сейчас семян этих сортов мы уже имеем сотни и тысячи центнеров (например «эритроспермум 841», «гордеиформе 10», «гордеиформе 189», овес «московский А315», ячмень «винер» и др.).

Селекционные опытные станции бывшего Союзсеменовода за последние годы добились роста производства сортовой продукции. Сдача семян зерновых культур росла по годам следующим образом (в центнерах):

1932 г. . . .	13 000
1933	37 000
1934	73 000

Сортовые качества сдаваемой продукции улучшились. В 1932 г. семян по сортовой чистоте от 100 до 99,5% было сдано 1 000 ц. В 1933 г. семян с сортовой чистотой от 100 до 99,5% было произведено уже 25 000 ц.

В целях улучшения селекционной работы необходимо уделить значительно большее внимание делу переподготовки и повышению квалификации работников по селекции и семеноводству.

Семеноводческие хозяйства при станциях необходимо организационно-хозяйственно устроить и укрепить.

РАБОТА СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ СОВХОЗОВ

Задача семеноводческих совхозов состоит в том, чтобы дать Госсортфонду высокосортный семенной материал для организации на базе его колхозного семеноводства III репродукции.

Посевная площадь семеноводческих совхозов за последние три года изменялась следующим образом:

Годы	Вся посевная площадь (тыс. га)	В том числе		
		Зерновых и бобовых	Трав многолетних	Трав однолетних
1932 . .	520,3	337,1	74,5	31,2
1933	439,3	277,8	91,3	17,7
1934	439,7	286,9	86,6	18,2

За последние годы в совхозах обращено особо большое внимание на размножение остродефицитных сортов зерновых.

Ежегодное производство остродефицитных сортов значительно увеличено, о чем свидетельствуют следующие данные:

Сорта	Площадь посева в тыс. га		
	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Рожь „Вятка"	4,6	8,5	12,2
Озимая пшеница „гостианум 237" . . .	2,4	3,6	3,1
„ „ „лютесценс 1 060/10" .	0,55	0,77	1,34
„ „ „московская 2411" . .	0,17	0,55	1,92
Яровая пшеница „гордеиформе 189" . .	1,08	2,12	3,06
„ „ „эритроспермум 0341" .	0,45	1,91	3,45
„ „ „эритроспермум 0841" .	—	—	0,80

Годы	Валовой сбор в тыс. центнеров	Урожай с 1 га в центнерах	Сдано государству тыс. центнеров
1932	1 795,2	5,20	1 183,8
1933	1 969,4	6,90	1 244,9
1934	2,183,9	8,08	1 215,3

Валовые сборы значительно выросли в 1934 г. Объясняется это повышением урожайности зерновых культур. В связи с этим выросла и эффективность семеноводческой работы совхозов: если в 1932 г. совхозы сдавали с 1 га посева 3,9 ц семенного материала, то в 1934 г. они сдали уже 4,5 ц с гектара.

Повышение урожайности зерновых культур в 1934 г. явилось следствием улучшения агротехники в совхозах. Севообороты введены во всех совхозах. Значительно улучшилась обработка пашни.

Годы	Площадь чистых паров (тыс. га)	Площадь зяби (тыс. га)	Площадь паров под яровые (тыс. га)
1932	85,7	126,2	13,6
1933	84,1	148,2	19,3
1934	95,0	208,4	22,5

Качество семенного материала, выпускаемого семеноводческими совхозами, характеризуется следующей таблицей:

Культуры	I категория	II категория	III категория	I II и III категории
	(в процентах)			
Озимая пшеница 1932 г.	32,0	44,5	3,5	81,0
1933 г.	38,4	42,8	8,3	89,5
1934 г. .	41,5	45,0	3,3	89,8
Яровая пшеница 1932 г.	28,8	45,0	12,8	86,6
1933 г. . . .	54,7	30,2	9,7	94,6
1934 г. . .	46,2	40,9	6,6	93,7

В результате крупных недостатков работы селекционных станций (о чем выше уже говорилось) поддержание сорта в чистоте и повышение качества семенного материала в совхозах производилось самими совхозами путем проведения сортовых полок на корню. Исключением является овес, посевы которого сортовой полке не подвергались.

Обновление сорта, которое в совхозах ежегодно должно производиться на 50%, селекционными станциями значительно недовыполняется. Так в 1934 г. обновление охватило только 11% площади.

Наряду с семеноводством зерновых культур в задачу специализированных семеноводческих совхозов входит семеноводство технических культур, трав, кормовых корнеплодов и овощных культур.

Семеноводство трав

Годы	Общая площадь трав, оставленных на семена (тыс. га)	Из них многолетних (тыс. га)	Однолетних (тыс. га)
1932	63,68	41,47	10,69
1933	71,32	58,95	12,78
1934	47,36	36,99	9,17

Сильная засоренность семенников трав при плохой агротехнике и недостатке рабочей силы в совхозах является основной причиной низкой эффективности этой отрасли семеноводства.

Сдача государству (в центнерах)

Годы	Семян многолетних трав	Семян однолетних трав
1933	8 433	3 736
На 30/XI 1934	11 677	6 280

Очередной задачей совхозов является решительное улучшение качества семеноводческой работы с травами для обеспечения выполнения решения июльского пленума ЦК ВКП(б) о животноводстве и развитии кормовой базы.

СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

В работе семеноводческих совхозов семеноводство овощных культур и кормовых корнеплодов занимает значительное место.

Годы	Общая площадь семенников овощных культур (тыс. га)	В том числе		Площадь семенников кормовых корнеплодов (тыс. га)
		многолетних (тыс. га)	однолетних (тыс. га)	
1932	19,67	2,49	9,78	7,49
1933	12,94	2,22	5,21	5,51
1934	11,47	2,02	4,65	4,80

Площадь под этими культурами в сравнении с 1932 г. сокращена и приведена в соответствие с фактическими возможностями совхозов, исходя из обеспеченности рабочей силой и средствами производства.

Сдано государству (центнеров)

Годы	Овощных семян	Семян кормовых корнеплодов
1933	8 432	17 136
на 30/XI 1934	4 323	12 795

Сокращение сдачи семян в 1934 г. объясняется тем, что совхозы, специализировавшиеся исключительно на производстве семян овощей и кормовых корнеплодов, переданы в ведение Наркомзема РСФСР и здесь не учитываются.

За 1933 и 1934 гг. семеноводческие совхозы получили 30 957 HP тракторов. В результате нагрузка на трактор уменьшилась с 12 га на 1 HP (на 1 января 1933 г.) до 8,7 га (на 1 января 1935 г.). Плохо еще обеспечены совхозы автома-

шинами, комбайнами, специальными молотилками и терками для трав и зерноочистительным оборудованием. Недостаток комбайнов, зерноочистительных установок, автомашин, а также клеверных терок задерживает процессы уборки, обработки семян и снижает физические качества семенного материала.

Самым узким местом в организации семеноводческих совхозов является необеспеченность их жилой площадью.

Слабо развито в семеноводческих совхозах животноводство при наличии громадного количества грубых кормов и отходов семеноводства зерновых культур и трав.

Для того чтобы укрепить семеноводческие совхозы, необходимо оснастить их средствами производства, специальным оборудованием и для поднятия их рентабельности увеличить размер животноводства, главным образом рогатого скота. Помимо этого совхозы нуждаются в укреплении квалифицированными кадрами, в том числе специалистами-семеноводами.

О СЕМЕНОВОДСТВЕ В КОЛХОЗАХ

Перейдем теперь к характеристике работы семеноводческих колхозов, занимающихся производством семян III репродукции. Объем их производства представлен в следующей таблице (в сопоставлении за ряд прошлых лет):

Годы	Число семеноводческих объединений	Число семеноводческих колхозов	Площадь сортовых посевов (в тыс. га)	Сдано семян в ГСФ (в тыс. ц)
1923	65	—	7,3	3,0
1924	150	—	21,8	63,3
1925	300	—	62,0	183,9
1926	631	295	175,7	268,9
1927	1 667	885	427,8	282,9
1928	2 870	1 669	460,9	1 062,9
1929	8 867	5 074	1 198,7	3 167,0
1930	4 179	2 990	2 040,3	5 570,0
1931	—	11 974	3 474,3	6 242,4
1932	—	19 546	2 694,9	4 037,1
1933	—	16 247	3 269,7	4 004,3

За последние 4—5 лет, как видно из таблицы, колхозы колоссально увеличили массу производимых сортовых семян, но продукция последних по отдельным годам неустойчива. Она испытывает сильнейшие колебания. Объясняется это и сокращением площадей, что главным образом вызывалось недостатком селекционных семян II репродукции, объясняется и пониженным урожаем по ряду важнейших семеноводческих районов, который частью вызывался засухой, но прежде всего плохой агротехникой и слабым вниманием земорганов к работе семеноводческой системы.

Движение сортовых посевов по СССР за последние 4 года по важнейшим культурам и сортам характеризуется следующей таблицей (посев в тыс. гектаров):

Культуры	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Озимая рожь				
„Вятка"	271,4	388,4	715,1	1 433,8
„Лисицына"	237,8	344,0	946,8	1 800,1
„Авангард"	6,1	39,0	92,7	264,5
Озимая пшеница				
„Украинка"	3 900,0	5 160,2	4 787,9	5 401,2
„Гостианум 237"	88,4	130,6	225,6	359,1
„Лютесценс 1 060/10"	0,9	1,2	4,9	14,2
„Лютесценс 0 329"	103,7	283,8	376,7	492,6
„Дюрабль"	126,1	222,5	258,6	337,1
Яровая пшеница				
„Новинка"	0,3	0,5	1,5	2 4
„Цезиум 0 111"	1 303,6	1 551,9	1 912,2	2 680,0
„Лютесценс 062"	2 574,3	2 4[illegible]2,4	2 541,0	2 800,0
„Саррубра"	6,2	23,2	42,9	128,0
„Эритроспермум 341"	135,4	190,5	390,0	580,0

Таблица показывает непрерывный рост посевных площадей важнейших сортов трех указанных культур.

Весьма положительным фактом является и то, что за по-

следние годы значительно усилилось продвижение сортовых посевов пшеницы в нечерноземную полосу.

В 1935 г. производство сортовых семян значительно усиливается. Часть лучших семеноводческих колхозов начнет заниматься II репродукцией селекционных семян, чтобы покрыть потребность, не покрываемую полностью семеноводческими совхозами.

О СЕМЕННЫХ ФОНДАХ ЗЕРНОВЫХ

Семенам, качеству их ни колхозы, ни земорганы не уделяют должного и заслуживающего внимания.

Колхозы и земорганы редко еще интересуются, какими семенами будут засеяны посевные площади. Редко ведется систематический отбор семян в хозяйстве. До сих пор семенные фонды чаще всего засыпались неотсортированным зерном, а в отдельных районах семенные фонды создавались из зерна, полученного от повторного обмолота.

Проведенная на основе решения СНК СССР и ЦК ВКП(б) (от 26 февраля 1934 г.) сплошная проверка семенных фондов к весне 1934 г. показала, что в семенных фондах было зерна со всхожестью ниже 80%: пшеницы — 32,2% всего фонда; овса — 54%; ячменя — 40%.

Неотсортированного, неочищенного зерна в фонде было: пшеницы — 53%, овса — 70%, ячменя — 65%.

Предварительная осенняя проверка семенных фондов, засыпанных в 1934 г., снова свидетельствует о том, что перелома в повышении качества семян еще не достигнуто.

За последние 3 года многие районы получали семена в порядке ссуды (засушливые районы) и обмена из фондов Заготзерно. Так:

В 1931 г. выдано ссуд	451 777 т,	обменено .	531 000 т
„ 1932 „ „ „	1 267 000 „	„ . .	101 000 „
„ 1933 „ „ „	1 273 000 „	„ . .	401 000 „

До весны 1934 г. со складов Заготзерно семена выдавались из общих заготовок (предназначавшихся как правило для продовольствия). Выдаваемые семена на всхожесть не проверялись. Больше того. Так как заготовительный аппарат нередко в силу недостатка складской площади не складировал зерно по сортам и до сих пор при засыпке не подразделяет семена озимой и яровой пшеницы, естественно смешанное зерно, даже и сортовое,

очень часто давало недружные всходы и как правило различные сроки созревания. Отсюда дополнительные трудности уборки, обмолота и еще большее запутывание семенного дела.

Очевидно, что за решительное улучшение организации семенного дела в колхозах должны бороться и наши заготовляющие организации.

Июльский пленум ЦК ВКП(б) обязал заготовительные органы организовать раздельное хранение сортовых семян. Но нужно сказать, что эта директива заготовителями в последнюю заготовительную кампанию еще не выполнена до конца.

Очевидно, что контроль за выполнением директивы июльского пленума и прежде всего контроль со стороны земорганов должен обеспечить самое точное осуществление задания партии. Оно является одним из условий решительного улучшения всего семенного дела в колхозах.

СЕМЕНОВОДСТВО ТРАВ

Одной из причин, задерживающих развитие травосеяния, является недостаток семян.

Семеноводство трав в Госсортфонде характеризуется следующими данными:

Законтрактовано в Госсортфонд (тыс. гектаров)

	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Посев			
Многолетних	416,0	250,4	177,1
Лугопастбищных	27,0	10,7	18,2
Всего трав	443,0	261,1	195,3
Уборочные площади			
Многолетних	366,1	223,2	217,5
Однолетних	157,0	100,5	70,7
Лугопастбищных	7,7	9,8	13,5
Всего	530,8	333,5	301,7

Заготовлено семян в Госсортфонд (тыс. центнеров)

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Из урожая				
Многолетних трав	133,7	105,7	72,0	102,1
Однолетних трав	220,0	202,2	48,7	53,7
Лугопастбищных	1,6	2,6	7,5	11,6
Дикорастущих	0,2	4,5	0,6	0,3
Всего трав	355,5	315,0	128,8	167,7

Из цифр видно, что значительная доля трав, посеянных на семена и даже законтрактованных в Госсортфонде, скашивается на сено.

Заготовки семян до 1934 г. по всем культурам, в том числе по клеверу и люцерне, из года в год значительно сокращаются. Уменьшение общего количества заготовленных семян многолетних трав сопровождается уменьшением нормы заготовки семян с гектара. Так например из урожая 1931 г. с 1 га клевера было заготовлено примерно 31 кг семян, из урожая 1932 г. не более 19 кг, из урожая 1933 г. — только 15 кг.

Заготовки семян трав сократились по всем республикам, краям и областям. Только лишь Хорезмский оазис в Средней Азии по люцерне и Молого-Шекснинское междуречье по лугопастбищным травам обеспечили систематический рост товарной продукции семян.

О ВВЕДЕНИИ СЕВООБОРОТОВ В КОЛХОЗАХ

ОСНОВА, МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ВВЕДЕНИЮ СЕВООБОРОТОВ

К работе над введением севооборотов было приступлено во второй половине 1932 г.

Был принят следующий порядок разработки и введения севооборотов:

1. Наркомземы союзных республик, краевые и областные земельные управления разрабатывают на основании материалов

научных учреждений схемы примерных (типовых) севооборотов для основных районов и основных направлений хозяйства своего края.

2. В колхозах, входящих в МТС, севооборот разрабатывается работающими в них агрономами, а в остальных колхозах — агрономами райзо под непосредственным руководством правления колхоза. До принятия проекта севооборота директором МТС или правлением колхоза проект севооборота должен быть обязательно рассмотрен на производственном совещании.

Севооборот вступает в силу только после утверждения его райзо.

Работа по разработке и введению севооборотов началась одновременно на местах и в центре.

Краевые, областные земельные управления совместно с местными научно-исследовательскими организациями установили примерные схемы севооборотов. Эти примерные схемы в каждой области были проверены в нескольких (15—20) типичных колхозах.

Разработанные и санкционированные местными руководящими органами примерные схемы севооборотов изучались в НКЗ СССР и после всестороннего обсуждения на специальном консультационном совете по севооборотам утверждались НКЗ СССР. Одновременно с примерными севооборотами каждому краю (области) давались производственные задания по посевам культур и чистым парам, которые должны быть размещены во вводимых севооборотах.

Примерные схемы севооборотов, утвержденные местными руководящими органами и НКЗ СССР, вместе с производственными заданиями давались районам. Районы размещали плановые задания между колхозами. В каждом колхозе на основе планового задания и учета местных природных и хозяйственных условий колхозниками с помощью агрономов выбирался и устанавливался конкретный севооборот, принимаемый как правило общим собранием колхозников. Принятый колхозом севооборот утверждался райзо или риком и переносился в натуру. Одновременно на основе учета размещения посевов на территории хозяйства в прошлые годы устанавливался план перехода к развернутому севообороту, имея в виду использование лучших предшественников под посев основных культур и введение на наиболее засоренных участках чистых паров.

ИТОГИ, ОШИБКИ И ТРУДНОСТИ В ДЕЛЕ ВВЕДЕНИЯ СЕВООБОРОТОВ В КОЛХОЗАХ

По состоянию на 1 сентября 1934 г. поля севооборотов отведены в натуре в 159 000 колхозов (67,9% их количества) на площади около 100 млн. га.

В порядке землеустройства севообороты введены только в 41,7% колхозов, в 26,2% в порядке глазомерных землеуказаний, и в 32,1% колхозов севообороты еще не введены.

Динамика введения севооборотов в отдельных краях и областях представлена в следующей таблице (см. стр. 124).

Ряд краев и областей несмотря на два года, прошедшие с начала введения севооборотов, все еще находится на первых ступенях работы.

Многие края и области еще в 1932 и 1933 гг., развернув энергичную работу по введению севооборотов, достигли большого охвата колхозов. Но проведенная проверка обнаружила большое количество различных ошибок и извращений. Ликвидация ошибок потребовала переделки многих введенных севооборотов. Этим и объясняется отмечаемое таблицей уменьшение процента колхозов, введших севооборот. Некоторое значение имело и разукрупнение колхозов в ряде случаев с необходимостью перерезки в натуре ранее введенных севооборотов.

Введение правильных севооборотов и действительный учет пашни и других угодий возможны лишь на основе топографических съемок. Между тем полноценными съемками 1931—1934 гг. (вертикально-горизонтальными) покрыто лишь 12,3% и одними горизонтальными съемками — 31% с.-х. площади.

Наличие съемок и изученность территории с.-х. пользования по отдельным краям и областям представлена в следующей таблице (см. стр. 125).

Отсутствие на 56,9% площади с.-х. пользования съемочных материалов вызвало нарезку полей севооборотов и бригадных участков упрощенным методом глазомерных землеуказаний без устранения недостатков землепользования колхозов (дальноземелье, чересполосица, вклинивание и др.), без выявления действительного размера у них пашни и других угодий и без закрепления границ полей севооборотов и бригадных участков межевыми знаками.

Часто севообороты нарезались без уничтожения чересполосицы и других недостатков землеиспользования, что на деле не

Ход работы по введению севооборотов в колхозах СССР

(Процент колхозов, у которых поля нарезаны в натуре)

Республики, края и области	На 15/IV—1933 г.	На 15/V—1933 г.	На 1/VII—1933 г.	На 1/XI—1933 г.	На 1/III—1934 г.	На 1/VI—1934 г.	На 1/IX—1934 г.
Северный	16,4	73,1	92,4	92,4	93,3	—	77,3
Ленинградская	16,5	25,0	30,8	39,8	12,5	37,1	40,3
Западная	40,9	66,8	61,0	71,6	70,7	69,4	73,5
Московская	34,9	55,6	45,4	71,9	53,5	62,0	65,7
Ивановская	30,9	40,4	51,8	92,0	76,3	91,4	97,6
Горьковская	90,6	98,1	95,2	98,1	95,2	95,9	97,6
Свердловская					88,9	83,2	84,8
Челябинская	48,4	78,3	94,5	92,5	96,1	91,4	98,9
Обь-иртышская					31,1	81,4	81,7
Башкирская АССР	45,7	59,4	74,8	79,4	81,7	88,1	88,9
Татарская АССР	61,1	27,0	86,8	100,0	87,3	75,3	93,9
Средневолжский	83,3	90,6	68,2	85,1	97,1	95,9	71,0
Воронежская	13,3	90,5	89,9	91,1	95,5	75,0	87.7
Саратовский					57,2	59,7	48,2
АССР немцев Поволжья	80,8	86,2	90,0	50,0	—	84,7	83,7
Сталинградский					37,3	44,9	55,0
Азово-черноморский					100,0	92,4	92,4
Северокавказский	51,0	62,0	62,0	98,0	32,6	42,0	46,5
Крымская АССР	5,0	5,0	66,7	91,7	93,8	93,7	98.1
Казакская АССР	13,7	13,2	19,6	19,0	29,6	9,5	10,3
Киргизская АССР	—	31,3	29,4	27,8	58,4	—	19,9
Западносибирский	—	—	82,5	82,5	90,7	72,9	73,9
Восточносибирский	9,6	29,4	60,8	41,2	20,0	49,6	51,6
ДВК	22,3	22,4	41,2	60.0	9,6	6,6	11,8
Украинская	52,4	52,4	50,2	66,1	74,7	81,2	—
Белорусская ССР	30,4	24,5	52,6	55,7	60,0	24,5	28,7
Узбекская ССР		—	—	23,7	11,7	33,0	34,1
Туркменская ССР		—			—	8,3	10,7
Таджикская ССР		—	—		—	8,2	13,9
Итого по СССР	34,8	53,3	62,1	69,6	67,7	63,0	66,7

Обеспеченность районов съемками и обследованиями

Республики, края, области	Процент земель, охваченных.					
	вертикальными, горизонтальными съемками	только горизонтальными съемками	почвенными обследованиями	геоботаническими обследованиями	мелиоративно-дорожными обследованиями	аэро-фотосъемками
Ленинградская	2,3	44,5	36,4	33,6	0,7	—
Западная	3,2	30,6	3,3	1,9	1,6	—
Московская	20,8	36,7	6,8	4,8	4,6	11,2
Ивановская	4,4	24,1	5,1	0,3	0,3	3,2
Горьковский	7,8	17,6	6,1	0,6	5,2	1,5
Башкирская АССР	27,3	20,6	21,5	19,0	14,0	3,4
Татарская АССР	22,2	43,3	16,9	8,0	14,0	—
Свердловская	4,9	13,5	7,8	4,8	8,0	—
Челябинская	14,5	41,6	32,6	11,9	30,9	—
Воронежская	15,4	33,5	21,4	6,4	11,2	0,1
Курская	9,0	46,8	4,1	1,9	3,1	4,3
Средневолжский	12,0	30,1	13,5	9,4	9,2	—
Саратовский	57,0	38,1	57,9	15,6	50,2	—
Сталинградский	23,7	62,8	49,1	18,2	47,2	3,6
Северокавказский	54,4	41,9	28,8	15,4	44,3	—
Азово-черноморский	27,9	49,5	40,7	5,0	35,8	—
Крымская АССР	10,2	71,6	16,8	14,1	14,1	—
Западносибирский	8,3	17,1	8,5	10,6	1,5	—
Восточносибирский	—	3,6	10,0	—	10,0	—
БССР	3,9	21,6	—	—	—	—
Таджикская ССР	2,0	6,7	2,0	—	—	30,8
Туркменская ССР	0,6	7,1	7,2	3,9	—	81,3
Узбекская ССР	15,5	19,6	11,2	15,8	2,1	32,4
Итого по СССР	12,1	31,0	15,0	7,9	11,3	2,7

давало возможности правильно осуществлять в натуре вводимый севооборот.

Отсутствие съемочных материалов в отношении значительной доли площади (56,9% площади с.-х. пользования) в ряде райо-

нов и областей привело к большому несоответствию числящейся за ними площади пашни с действительным ее наличием. В результате во многих случаях установленные методом землеуказаний севообороты ломались вслед за их введением, так как после выполнения плана посевов в колхозах не оставалось полевой площади для подъема чистых паров.

Практика введения севооборотов за истекший период наглядно показала, что от метода землеуказаний необходимо категорически отказаться, провести проверку и корректировку имеющегося устаревшего геотопографического планового материала, сделать в целях ускорения всей работы горизонтальные съемки на площадях, не имеющих никакой плановой основы, проверить и исправить севообороты, нарезанные путем землеуказаний, провести тщательный основной и организовать систематический текущий учет земель. Без проведения этих основных работ будет продолжаться имеющая место систематическая переделка севооборотов и ломка принятых севооборотов.

Совершенно недостаточная изученность площади с.-х. пользования и отсутствие съемочных материалов являются основной трудностью в реализации и закреплении севооборота в натуре. Эта трудность обусловила, как указано выше, многочисленные ошибки в практике введения севооборотов и повторные их переделки.

Значительная доля ошибок в деле введения севооборотов объясняется тем, что обл(край)земуправления, райзо и особенно многие МТС активно не руководят этой работой и не возглавляют стремления колхозов возможно скорее освоить правильные севообороты.

Как правило оперативная разработка конкретных севооборотов в колхозах отодвигается очередными кампаниями (посев, уборка и т. д.) на второй план.

Если в деле нарезки севооборотов (землеустройство) встречаются определенные трудности (отсутствие планово-топографической основы), то для разработки конкретного севооборота в колхозе серьезных трудностей за исключением районов, не имеющих агроперсонала, нет. Однако по состоянию на 1 сентября 1934 г. конкретные севообороты утверждены райзо лишь для 71,6% общего числа колхозов.

Результатом отсутствия серьезного внимания земельных органов к введению севооборотов является:

а) Отсутствие проверки собственных решений по введению и освоению севооборотов (Казакстан, Западная область и др.), вследствие чего решения во многих случаях не выполняются, а ошибки не исправляются.

б) Механическое, в административном порядке, без привлечения колхозников перенесение на массу колхозов примерных севооборотов без учета хозяйственных и природных условий каждого из них, в результате чего в одном и том же колхозе севооборот неоднократно перерезается и плата за землеустройство взыскивается с колхозов повторно. При ограниченности в кадрах переделки ведут к срыву общего плана работ.

в) Механическое размещение посевных площадей кормовых культур между районами и колхозами без увязки с существующим размещением естественной кормовой площади, что приводит к излишкам кормовых площадей в одних районах и колхозах и к недостатку их в других (Ленинградская область, Горьковский край).

г) Отсутствие в подавляющем количестве колхозов даже элементарных расчетов по агроэкономическому обоснованию вводимых севооборотов, что приводит к перегрузке одних и недогрузке других колхозов трудоемкими культурами, к несоответствию вводимых севооборотов производственным (тяга, машины) и природным условиям колхозов.

д) Упрощенство при установлении и выборе севооборотов в колхозах, когда устанавливается одно только чередование культур без учета системы агротехнических мероприятий повышения плодородия почвы, борьбы с сорняками и т. д.

Проверка выполнения постановлений как центральных директивных органов, так и своих собственных по вопросам введения севооборотов во многих краях и областях отсутствует. Чрезвычайно затрудняет работу отсутствие до настоящего времени согласованных с местами и утвержденных планов посева и чистых паров на 1937 г. для колхозно-крестьянского сектора, выполнение которых должно быть обеспечено во вводимых севооборотах.

Отсутствие твердо принятых и, главное, увязанных с действительными площадями пашни в каждом крае, районе, колхозе посевных заданий и площадей чистых паров ведет к систематической ломке севооборотов с неизбежным ухудшением предшественников под основные культуры и следовательно к невыполнению заданий по повышению урожайности.

ОСВОЕНИЕ СЕВООБОРОТОВ

Освоение уже введенных и проверенных севооборотов в колхозах требует полного соответствия оперативных планов посева и вспашки чистых паров этим севооборотам и планам перехода к ним.

Однако в практике нередки случаи массовой ломки введенных севооборотов в результате неправильного планирования.

Как правило колхозам даются плановые задания только на основе их хозяйственной мощности и результатов прошлого хозяйственного года без учета необходимости освоения севооборота.

Этот «метод» планирования имеет в своей основе:

1) чисто механическое выполнение закона от 3 сентября 1932 г. «Об устойчивом землепользовании колхозов», когда за колхозами закрепляются земли совершенно случайно, без всякого учета их действительного освоения;

2) механический охват одинаковым уровнем обслуживания со стороны МТС всех колхозов, находящихся в районе ее деятельности.

Между тем закрепление за отдельными колхозами действительно осваиваемых и могущих быть освоенными ими земель, обслуживание колхозов со стороны МТС с учетом хозяйственной мощности каждого из них и доведение плановых заданий колхозам на основе установленных и утвержденных севооборотов обеспечивают закрепление севооборотов в колхозах и своевременное выполнение хозяйственных планов.

Систематическая ломка севооборотов противоречащими им плановыми заданиями создает и закрепляет в сознании местных работников и у колхозников впечатление, что введение севооборота — мероприятие второстепенное, осуществление которого можно отложить на неопределенное время. Отсюда явно неудовлетворительное отношение к важнейшей задаче составления плана (таблиц) перехода от сложившегося размещения и соотношения культур в хозяйстве к правильно развернутому севообороту.

Отсутствие или нарушение правильного перехода к развернутому севообороту, т. е. неправильное использование предшественников в хозяйстве, ведет к срыву плана повышения урожайности.

ЧТО ДАЮТ СЕВООБОРОТЫ И ИХ КАЧЕСТВО

Изменения структуры посевных площадей, которые произойдут в результате освоения вводимых севооборотов, могут быть представлены следующими данными.

Посевная площадь, размещаемая в севооборотах, превосходит примерно на 5 000 тыс. га площадь 1932 г. за счет роста ее в зоне продвижения пшеницы на север (3 600 тыс. га) и в Сибири (1 700 тыс. га) при одновременной стабилизации и даже некотором сокращении (УССР, Крым, Северный Кавказ, Саратовский край, Воронежская, Курская области — 970 тыс. га) в южных районах СССР.

Площадь чистых паров в севооборотах на 5 700 тыс. га больше площади чистых паров, имевшихся в 1932 г.

Площадь чистых паров растет в большинстве краев и особенно на сильно засоренных полях засушливого юга Украины, в колхозах Северного Кавказа, Поволжья, Сибири.

Площадь посевов всех зерновых в сравнении с 1932 г. увеличивается на 2 800 тыс. га. Площадь посевов колосовых увеличивается на 4 400 тыс. га.

Основной рост зерновых (2 000 тыс. га) произойдет в районах нечерноземной полосы и в Сибири (1 160 тыс. га) при одновременном небольшом уменьшении площадей этих культур (750 тыс. га) в южных, ранее перегруженных зерновыми культурами (Крым, Сталинградский, Саратовский края и т. д.).

Среди колосовых озимые стабилизуются, претерпевая небольшие передвижки внутри краев, причем резко вырастает площадь озимой пшеницы за счет сокращения ржи.

Площади трудоемких технических культур в севооборотах по сравнению с 1932 г. несколько сокращаются, а площади кормовых резко возрастают, а именно: травы на 3 300 тыс. га, в том числе многолетние на 1 800 тыс. га.

ОЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ В ДЕЛЕ ВВЕДЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ СЕВООБОРОТА

1. В целях правильной нарезки полей севооборотов и бригадных участков и выявления действительного наличия пашни и других угодий в каждом районе и колхозе необходимо как минимум произвести горизонтальные съемки на всей не имеющей их площади и лишь на местностях с пересеченным рельефом производить полноценные (вертикально-горизонтальные) съемки.

2. Оперативные планы ведения севооборотов и осуществление землеустройства построить по принципу одновременного производства и завершения работ на территории целых административных районов, установив соответствующий учет и контроль за осуществлением этих планов.

В течение зимнего периода организовать переподготовку агрономических и землеустроительных кадров в тех районах, где будут в очередном году производиться работы по введению севооборотов.

3. Выполнение постановлений партии и правительства о повсеместном введении правильных севооборотов крайкомы, обкомы и ЦК нацкомпартий, а также крайисполкомы, облисполкомы и СНК республик должны поставить перед собой как одну из главнейших задач в деле подъема урожайности, обеспечив соответствующее руководство и мобилизацию широких колхозных масс.

4. Категорически запретить ломку введенных и утвержденных севооборотов несоответствующими им плановыми заданиями по посеву без особого на то разрешения край(обл)исполкомов в каждом отдельном случае. Плановое задание по посеву и вспашке чистых паров на 1935 г. колхозам, имеющим утвержденные севообороты, дать в полном соответствии с последними и ввести в этих колхозах книгу истории полей.

Обеспечить со стороны МТС диференцированное обслуживание колхозов в зависимости от их мощности и планировать средства производства на основе требования севооборотов и агротехники.

5. Во всех крупных колхозах, имеющих вытянутую на значительное расстояние пашню, вводить как правило два общеколхозных севооборота: полевой с преобладанием зерновых культур и прифермский (размещенный возле товарной животноводческой фермы) с преобладанием малотранспортабельных кормовых культур и выпасов для скота.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Рост отработки посевов от главнейших вредителей и болезней зерновых культур (саранчевые, суслики, мыши, озимая совка, протравливание семзерна) характеризуется следующими данными:

Годы	Отработано от вредителей сельского хозяйства (тыс. га)	Обеззаражено от головни семзерна (тыс. тонн)
1924	3 963,9	103,6
1927	5 312,5	397,6
1931	16 380,0	1 815,0
1932	26 476,0	3 451,1
1933	37 274,5	4 574,5

Снизились размеры площади посевов, поврежденных и уничтоженных вредителями. В 1932 г. было повреждено 1 558 840 га посевов и уничтожено 156 156 га; в 1933 г. соответственно 466 823 и 46 823 га.

Усилилось техническое вооружение борьбы с вредителями. В дополнение к существовавшей аппаратуре нашей промышленностью выпущены первые партии мощной моторной аппаратуры (в 1933 г. — 208 экземпляров). Усилено производство конной аппаратуры (в 1933 г.—7 670 экземпляров).

Отдельные мероприятия борьбы с вредителями и болезнями характеризуются следующими показателями. По борьбе с головней отмечается рост противоголовневых мероприятий.

Годы	Протравлено зерна (в процентах к высеянному зерну)	Выполнение плана протравливания
1932	42,3	66,9% или 3 451,1 тыс. т
1933	58,9	99,0% „ 4 574,0 „
1934 (на 1/X)	35,6	85,5% „ 3 615,0 „

При анализе выполнения планов протравливания необходимо иметь в виду, что в 1932 г. включены кроме НКЗ СССР данные по всем с.-х. системам (НКСовхозов, НКСнаба и др.), причем в указанном году озимая рожь не протравливалась. В данных же за 1933 и 1934 гг. показано протравливание только по системе НКЗ СССР, причем в 1934 г. протравливалась и озимая рожь.

В 1932—1933—1934 гг. совершенно отсутствовало протравливание против пыльной головни (термическое) несмотря на усиливающееся распространение этой болезни.

В отношении борьбы с полевыми мышами мы имеем нарастание площади отработки: 1932 г. — 3 256 га, 1933 г. — 7 938 га, 1934 г. (на 1 октября, без осенних отработок) — 4 222,3 га.

По борьбе с озимой совкой: в 1932 г. отработано 46,6 тыс. га, в 1933 г. — 218,5 тыс. га и в 1934 г. (по неполным данным) — 153,8 тыс. га.

Борьба с сусликами строилась на основе системы «сплошных очисток», ставящей задачу постепенной очистки от сусликов сплошных крупных массивов. В 1932 г. отработано 21 244,5 тыс. га, или 85% плана, в 1933 г. — 21 000,0 тыс. га, или 126,3% плана, и в 1934 г. — 17 103,0 тыс. га, или 72,1% плана.

В мероприятиях по борьбе с саранчевыми следует отметить резкое уменьшение площадей, зараженных наиболее опасным видом саранчи — азиатской — в Дагестане (1932 г. — 45 тыс. га, 1933 г. — 30 тыс. га, 1934 г. — 9,5 тыс. га) и Сталинградском крае (1932 г. — 15 тыс. га, 1933 г. — 12 тыс. га, 1934 г. — 6 тыс. га). Это является результатом активной работы над полным уничтожением саранчи в основных ее гнездилищах. Всего же по саранчевым отработано по зерновым районам: в 1932 г. — 1 908 тыс. га, в 1933 г. — 2 587,7 тыс. га и в 1934 г. — 2 238,8 тыс. га.

Объем борьбы с амбарными вредителями определяется следующими числами: по дератизации в 1932 г. отработано 61 025,6 тыс. кв. м, или 169,6% плана, в 1933 г. — 145 364,3 тыс. кв. м, или 106% плана, и в 1934 г. — 26 431,6 тыс. кв. м, или 37,8% плана; по дезинсекции зернохранилищ в 1932 г. отработано 9 027,3 тыс. куб. м, в 1933 г. — 13 240,4 тыс. куб. м, или 132,4% плана, и в 1934 г. — 5 856,9 тыс. куб. м; по влажной дезинсекции зернохранилищ в 1932 г. отработано 28 943,0 тыс. кв. м, или 234,9% плана, в 1933 г. — 53 268 тыс. кв. м, или 177,6% плана, и в 1934 г. — 37 031 кв. м, или 67% плана.

Обеспеченность химикатами является самым узким вопросом в организации борьбы с вредителями сельского хозяйства.

Это вызывало большое напряжение в работе, требовало внутренних перебросок химикатов, что при слабости системы ОБВ болезненно отражалось на результативности и качестве работ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наилучшим показателем производственных успехов, достигнутых в развитии производства зерновой продукции, является объем заготовок зерна:

Показатели	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Зернопоставки по Союзу (млн. центнеров) (с гарнцевым сбором и закупками)	160,8	221,4	228,4	187,8	232,9	265,8
В том числе одни заготовки . . .	137,8	199,2	213,2	172,9	213,3	212,6

Весьма существенным в этих показателях является тот факт, что 1934 г. смог дать максимальную заготовку несмотря на неблагоприятные метеорологические условия в ряде районов юга европейской части Союза. Социалистическое сельское хозяйство оказалось в состоянии в значительной доле нейтрализовать неблагоприятные последствия плохих метеорологических условий.

За отчетный период роль соцсектора в зерновых заготовках была поднята с 13,8% в 1929 г. до 91,8% в истекшем 1934 г.

Если в 1929 г. единоличники дали 118,8 млн. ц, а колхозы с совхозами 19,0 млн. ц, то в 1934 г. от единоличников заготовлено только 17,0 млн. ц, а от соцсектора 195,5 млн. ц. Динамика замены единоличного сектора колхозами и совхозами видна из следующих цифр:

Показатели	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г. на 1/I 1935 г.
Заготовки в млн. центнеров:						
1. Совхозов	3,9	13,3	18,0	17,0	20,6	23,6
2. Колхозов	15,1	65,3	141,1	128,4	169,4	171,9
Весь соцсектор	19,0	78,6	159,1	145,4	190,0	195,5
3. Единоличных хозяйств	118,8	120,5	53,9	27,5	23,2	17,0

Окончательная и бесповоротная победа социалистических форм производства в сельском хозяйстве обеспечила упрочение ежегодных заготовок зерна, а за последние два года значительное их расширение. Нет сомнений в том, что в ближайшие годы это расширение будет происходить еще более форсированно.

Производство хлопка

ОСНОВНОЙ ИТОГ

В развитии советского хлопководства за время между VI и VII съездами советов наша страна добилась значительных успехов.

«Лен и хлопок, в районах которых реорганизация сельского хозяйства шла менее быстрыми темпами, почти не пострадали вовсе и шли на подъем более или менее ровно и неуклонно, сохраняя высокий уровень своего развития». (И. Сталин, Отчетный доклад XVII съезду партии.)

Посевная площадь под хлопчатником возросла с 1 582,6 тыс. га в 1930 г. до 1 937 тыс. га в 1934 г. (на 25%). В том числе площадь поливного хлопчатника выросла с 1 436 тыс. га в 1930 г. до 1 575 тыс. га в 1934 г. Продукция хлопка-волокна с 327,8 тыс. т в 1930 г. возросла до 378,0 тыс. т в 1934 г. (на 10 января 1935 г.), что дает рост на 15%. Наибольшего расширения производства хлопка достигли Узбекская и Азербайджанская ССР:

Показатели	Узбекская ССР		Азербайджанская ССР	
	1930 г.	1933 г.	1930 г.	1933 г.
Посевная площадь хлопчатника (в тыс. га)	828,1	916,2	132,5	192,0
Сбор хлопка-волокна (в тыс. центнеров)	214,3	262,3	16,4	41,5

В результате роста нашего хлопкового хозяйства заметно изменилась и доля СССР в мировом производстве хлопка. Если в 1930 г. СССР производил только 6% общемирового сбора хлопка, то в 1933 г. он произвел уже 8%, и с пятого места, которое занимала Россия до войны, СССР переместился на четвертое место.

Одновременно с количественным ростом за последние годы в нашем хлопководстве произошли и крупные качественные изменения. В этом отношении прежде всего необходимо отметить факт создания отечественной базы высокоценных египетских сортов хлопчатника, особенно в Азербайджане.

Мощность нашей созданной за последние годы собственной базы египетского хлопчатника видна хотя бы из следующих фактов: в 1934 г. египетскими сортами было засеяно 104 тыс. га против 4 790 га в 1930 году. В 1933 г. нашей промышленности было сдано 650 тыс. пудов, а в 1934/35 г. заготовлено более миллиона пудов волокна египетских сортов (против 3 500 пудов в 1930 году).

На основе социалистической реконструкции сельского хозяйства наша партия и правительство за прошедший период разрешили одну из важнейших задач социалистического строительства — обеспечение хлопковой независимости нашей страны.

ПЛОЩАДИ, УРОЖАИ И СБОРЫ ХЛОПКА

Наибольшее расширение площадей посева произошло в 1930 и 1931 гг. В 1932 и 1933 гг. площади хлопковых посевов в основном стабилизировались, а в некоторых районах даже несколько уменьшились (в сравнении с 1931 г.).

Последнее произошло в результате осуществления сентябрьского (1932 г.) решения СНК и ЦК о повышении урожайности, которое создало перелом в развертывании борьбы за повышение урожайности хлопка и обеспечило исправление перегибов в части монокультуры хлопчатника.

Изменения площадей посева и размера продукции хлопка характеризуются следующей таблицей (см. стр. 136).

Таблица во второй своей части показывает, что при некотором сокращении посевных площадей за 1933—1934 гг. объем получаемой продукции неуклонно растет вплоть до 1933 г.

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь посева хлопка (в тыс. га)	1 582,6	2 137,3	2 172,0	2 051,6	1 937,2
В том числе поливного (в тыс. га)	1 436,2	1 783,0	1 742,5	1 666,2	1 575,6
Изменение площадей против предыдущего года (в тыс. га)	+ 525,2	+ 554,7	+ 35,0	— 120,4	— 114,3
В том числе изменение поливных площадей (в тыс. га)	+ 391,4	+ 346,8	— 40,5	— 76,3	— 90,6
Сбор сырца[1] (в млн. ц)	11,7	12,9	12,7	13,2	13,2
Сбор волокна (в тыс. т)	327,8	396,3	388,1	411,9	—
Прирост волокна против предыдущего года (в тыс. т.)	+ 63,4	+ 68,5	— 8,2	+ 23,8	—

Однако несмотря на общий рост продукции за первую пятилетку и первый год второй пятилетки урожайность хлопка стоит на крайне низком уровне, что видно из следующих данных:

Показатели	Урожай хлопка-сырца с 1 га (в центнерах)				
	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
В среднем по Союзу	7,0	6,0	5,85	6,4	6,8
По поливным районам	7,4	6,7	6,7	7,6	—
По средней Азии	8,4	7,1	7,7	8,6	—
По ЗСФСР	4,3	6,1	5,1	6,4	—
По новым районам хлопководства	0,6	2,2	1,59	0,5	—

Наиболее высокие урожаи хлопчатника имеют колхозы и особенно колхозы Узбекской ССР. Это видно из следующих данных:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
По колхозному сектору Узбекской ССР	9,0	8,4	8,7	9,5
По колхозам СССР	6,3	6,3	6,0	6,6

[1] На 1934 г. — план.

План повышения урожая хлопка в 1934 году не был выполнен. Пониженный урожай хлопка в 1934 г. в известной мере зависит от неблагоприятных климатических условий (в среднеазиатских республиках осенние морозы наступили 10—15 октября).

Основными же причинами общей низкой урожайности хлопка за все прошлые годы являются:

1. Неудовлетворительное использование воды как важнейшего фактора в повышении урожайности в поливном хлопководстве.

2. Слабое использование опыта передовых колхозов и районов важнейших агротехнических мероприятий (зябь, осенне-зимние поливы, ранний сев и последующая своевременная и доброкачественная летняя обработка хлопка, местные удобрения).

3. Вовлечение в оборот большого количества новых, зачастую худших по качеству, земель, а иногда не пригодных вовсе к посеву хлопка (вредительство).

4. Сильное засорение семенного фонда и порча его.

Актуальная задача наших хлопководческих хозяйств состоит в том, чтобы подтянуть низкоурожайные районы на уровень передовых хлопковых районов.

РОЛЬ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛОПКА

Совхозы и колхозы за последние пять лет заняли в производстве хлопка абсолютно решающее место. Об этом наглядно говорят следующие данные:

Годы	Доля соцсектора в площадях посева хлопка (в % от всей хлопковой площади по СССР)			Доля соцсектора в хлопковой продукции (в % от всей продукции хлопка по СССР)		
	Совхозы	Колхозы	Весь соцсектор	Совхозы	Колхозы	Весь соцсектор
1930	3,5	39,1	42,6	3,0	35,3	38,3
1931	6,9	65,1	72,0	4,6	68,0	72,6
1932	7,0	78,3	85,3	4,3	79,7	84,0
1933	6,3	83,5	89,8	3,2	86,5	89,7
1934	5,5	86,2	91,7	3,5	87,0	91,5

За последние годы колхозы в хлопковых районах значительно окрепли. Изживается чрезмерная дробность, свойственная хлопковым колхозам. Улучшается организация и повышается производительность труда. Повышается техника возделывания хлопка. Улучшается уход за хлопковыми полями.

По мере организационно-хозяйственного укрепления колхозов, роста урожая и сбора хлопка растет и оплата трудодня в колхозах. Так в 1933 г. в среднем по всему Узбекистану стоимость одного трудодня возросла до 2 руб. 02 коп. и по Азербайджану до 1 руб. 80 коп. По передовым же колхозам, завоевавшим высокий уровень, оплата трудодня в 4—5 раз выше средней по республике.

В качестве иллюстрации можно привести следующие данные по нескольким колхозам Зеленского района (Узбекистан):

Колхозы	Получено на 1 трудодень				Выработано трудодней 1 колхозником	
	в 1932 г.		в 1933 г.			
	хлеба (кг)	денег (руб.)	хлеба (кг)	денег (руб.)	лучшим	худшим
Им. Саку	3,35	1,45	5,0	1,95	265	75
„ Баумана	3,0	1,5	4,0	2,10	230	150
„ Кагановича	2,5	4,0	3,5	4,0	245	150
„ Фрунзе	2,5	0,65	4,0	1,65	280	100

Организационное и политическое укрепление хлопковых колхозов подтверждается и тем, что в 1933 г. свыше 3,5 тыс. колхозов Узбекистана свои обязательства перед государством по сдаче хлопка выполнили до срока. Крепнущая политическая и организационная мощь колхозов обеспечивает дальнейший рост урожаев хлопка и следовательно увеличение его сборов.

Наряду с колхозами значительное количество хлопка производят сейчас хлопковые совхозы. Число хлопковых совхозов увеличилось до 47 в 1934 г., а площадь посева хлопчатника в них с 55,4 тыс. га в 1930 г. до 106 тыс. га в 1934 г. Но рост продукции хлопковых совхозов отстал от роста их посевных площадей.

Однако за последние два года число совхозов, имеющих хорошие урожаи, значительно возросло. Так например, кроме

широко известного совхоза Пахта-Арал (Казакстан), в шеренгу передовых выходят совхоз Пахталык-Куль с урожаем 17,4 ц с 1 га, крупный совхоз Баяут со средним урожаем 7,74 ц с 1 га, Мильский совхоз (Азербайджан) с урожаем 10,9 ц с 1 га и т. д.

Особенно велика роль и ответственны задачи совхозов в деле развития культуры египетских сортов хлопчатника. В этом отношении совхозы явились пионерами, и через них «египтяне» внедрились в колхозы.

Эти отдельные успехи не покрывают основного недостатка — низкой урожайности, которая неизбежно приводит к высокой себестоимости продукции. Повышение урожаев — центральная задача.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ НАШЕГО ХЛОПКОВОГО ХОЗЯЙСТВА

На вопрос о том, как вооружилось наше хлопководство новейшей техникой, дает ответ следующая таблица:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Количество специализированных МТС	18	101	150	162	198
Количество тракторов в них .	1 242	5 697	6 828	7 379	10 698
Количество тракторов в хлопковых совхозах	751	1 828	2 419	3 006	2 574
Количество плугов в МТС . .	1 300	7 054	7 200	10 352	12 132
Количество 4-рядных хлопковых сеялок в МТС	—	703	1 660	2 317	2 317
Количество навесных культиваторов	—	173	273	459	1 629
Количество автомашин в МТС	20	135	200	662	1 098
Количество автомашин в хлопкосовхозах	45	191	564	672	560

Перевооружение нашего хлопководства особенно сильно развернулось после 1930 г. За прошедшее время только в поливных районах было организовано 180 хлопковых МТС. В МТС и совхозы за прошедшие годы было завезено около 13 тыс. тракторов. С 1934 г. хлопковые совхозы и МТС начали интенсивно вооружаться новейшей техникой, предназначенной для механизации

весьма трудоемких процессов летней обработки хлопчатника. Специальные пропашные тракторы Кировского завода с навесным культиватором вполне решают задачу механизации летней обработки. Значительно хуже обстоит дело с механизацией уборки хлопка. За последние годы хлопковые районы получили более 3 тыс. специальных уборочных машин для первого сбора хлопка (вакуум-машины). Однако механизация уборки хлопка не приняла сколько-нибудь удовлетворяющих размеров.

Дело с освоением машинно-тракторного парка в МТС и совхозах обстоит до сих пор еще неблагополучно. Даже на таких процессах, как вспашка, тракторный парк используется еще крайне непроизводительно. Для примера можно привести данные о выработке на 1 трактор на сезон по МТС Средней Азии.

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Выработано на вспашке за весенний период на 1 трактор (в га)	155	128	102	81	120
Выработано на посеве на 4-рядную тракторную хлопковую сеялку (в га)	—	—	9	4,2	13,6

Как видно из таблицы, выработка на трактор чрезвычайно низка. Малая выработка объясняется прежде всего большими простоями. Тракторы простаивают много времени в полевом ремонте. Доля чистой работы тракторов в рабочие дни крайне мала. На простои уходит громадное количество времени. Об этом наглядно говорят следующие числа:

Средне-годовой процент чистой работы тракторов МТС

Республики	1932 г.	1933 г.
Узбекистан.	47,7	43,6
Туркмения	38,0	37,9
Таджикистан	48,0	33,9
Южный Казакстан .	48,1	44,3
Азербайджан	35,1	33,4

Неудовлетворительное использование тракторного парка объясняется прежде всего острым недостатком технических кадров, недостаточной квалификацией имеющихся кадров и плохой организацией работ. Это приводит к тому, что производственный процесс организуется и протекает неправильно, с большим числом простоев и холостых пробегов тракторов.

Недостаточная квалификация имеющихся кадров усугубляется еще тем обстоятельством, что в условиях хлопковых хозяйств, при большой дробности полевых участков, свойственной орошаемому хозяйству, задача организации работы тракторов более сложна, чем в условиях зернового хозяйства.

Необходимо добиться решительного усиления механизации посева и летней обработки хлопчатника. Для этого необходимо, во-первых, увеличение завоза и улучшение качества хлопковых машин, особенно культиваторов и сеялок, во-вторых, умножение технических кадров, повышение их квалификации, улучшение дела ремонта тракторов и с.-х. орудий и, в-третьих, дальнейшее упорядочение полевой территории поливного хозяйства (укрупнение карт и переустройство сети).

ИРРИГАЦИЯ

В деле ирригационного строительства в хлопковых районах Средней Азии, Закавказья и Казакстана за 1930—1934 гг. достигнуты следующие результаты (в тыс. га):

Годы	Общая орошаемая площадь	В том числе под хлопком
1929	4 385	1 045
1934	4 895	1 575

В результате ирригационного строительства за 1930—1934 гг. подготовлено для освоения 715 тыс. га, в том числе за счет крупного строительства — 370 тыс. га и мелкого — 345 тыс. га.

Прирост вновь орошенных и освоенных площадей и вытеснение с поливных земель нехлопковых культур позволили увеличить за истекшее пятилетие общую площадь поливного хлопка на 530 тыс. га.

Одновременно следует указать целый ряд недостатков в орга-

низации ирригационного хозяйства и ирригационного строительства. Существующие ирригационные системы в большей своей части еще не переустроены и в отношении эксплоатации находятся в неудовлетворительном состоянии.

Некоторые построенные заново и начатые переустройством системы (Вахш, Зеравшан, Дальверзин, Миль-Мугань, Джун, Нижний Хан и т. д.) не закончены и имеют серьезные недостатки (отсутствие коллекторной, водосборной и дренажных сетей, незаконченность головных сооружений и т. п.) несмотря на то, что вступили в эксплоатацию.

Организация службы эксплоатации ирригационных систем, а также строительство, связанное с их крупным переустройством, не отвечают требованиям, предъявляемым к ирригации на данном этапе развития хлопководства.

Для исправления недочетов, имеющихся в области ирригации, намечаются следующие мероприятия.

а) В целях более рационального и умелого использования воды проводится тесная увязка всего комплекса агротехнических и ирригационных приемов воздействия на хлопчатник.

б) Особое внимание уделяется эксплоатации существующих ирригационных систем, как одному из решающих факторов борьбы за высокий урожай, в частности резко усиливаются ассигнования на эту цель.

в) Крупное ирригационное строительство сосредоточивается на переустройстве существующих ирригационных систем, ставя своей целью создание наиболее благоприятных условий для лучшей эксплоатации систем — использование воды.

Особо следует отметить проведенную большую работу по укрупнению поливных карт.

Чрезмерная дробность поливных карт, оставшаяся нам в наследство от парцелярного, единоличного землепользования, крайне тормозила применение на хлопковых полях современной техники.

За отчетный период работ по укрупнению поливных карт было охвачено свыше 800 тыс. га.

Если до укрупнения на этой площади было около 162 тыс. мелких обособленных поливных карт, то после укрупнения их стало 41 тыс., т. е. сокращение в четыре раза.

Размер поливных карт с 0,50 га увеличился в среднем до 3—5 га.

Уничтожение излишней мелкой ирригационной сети, межей и т. п. препятствий освободило около 6 тыс. га земель, которые обращены под посевы хлопка и люцерны.

УДОБРЕНИЯ ПОД ХЛОПОК

Высокая эффективность минеральных удобрений, вносимых под хлопок и люцерну, доказана многолетними данными научно-исследовательских организаций и практикой совхозно-колхозного производства (прибавка в урожае хлопка-сырца колеблется от 20 до 50%, достигая в отдельных случаях 100%).

Зависимость от ввоза минеральных удобрений из-за границы обусловила резкие колебания в применении минеральных удобрений под хлопок. Постройка наших крупных химических заводов позволила уже, начиная с 1934 г., резко повысить применение минеральных удобрений под хлопок.

Нижеприведенные данные наглядно отображают динамику применения минеральных удобрений (в тыс. га):

Удобрение	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Удобрено минеральными удобрениями	310,5	368,5	82,2	65,3	429,4
Удобрено местными удобрениями	—	—	251,3	690,3	477,3

В 1932 г. минеральными удобрениями было удобрено 3,7% площади посева хлопка, в 1933 г. — 3,2%, а в 1934 г. — 22%.

Рост количества минеральных удобрений, получаемых хлопковыми районами, потребовал большой работы в отношении организации правильного их хранения и использования.

Построено в хлопковых районах 226 пристанционных складов для временного хранения минеральных удобрений, общей емкостью в 112,5 тыс. т удобрений; произведены почвенное обследование и полевые опыты с минеральными удобрениями по 58 МТС и 1 совхозу. К весне 1935 г. по этим МТС будет составлена агрохимическая карта, которая позволит правильно установить нормы и дозы удобрений для каждого колхоза в отдельности. К концу 1934 г. в 35 МТС были оборудованы и открыты агрохимлаборатории.

Наряду с этим необходимо отметить, что завозимые минеральные удобрения были использованы недостаточно эффективно.

Недостаточное знакомство с техникой применения удобрений, неудовлетворительный инструктаж колхозников и слабое руководство земельных органов по применению удобрений в целом ряде случаев приводили к низкой их эффективности.

Использование накопленного опыта, составление агрохимических карт, строительство складов и усиление автотранспорта обязывают, начиная с 1935 г., полностью изжить указанные недостатки.

АГРОТЕХНИКА ХЛОПКОВЫХ ХОЗЯЙСТВ

Вооружение хлопковых районов новейшей техникой обеспечивает осуществление совершенного комплекса агротехники.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСЕВА

Размер зяблевой вспашки по колхозно-крестьянскому сектору поливных районов хлопководства характеризуется следующими данными:

Показатели	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Поднято зяби (в тыс. га)	430	680	386	733
В процентах к общей площади посева хлопка	25,8	41,3	24,4	51,5

Из данных видно, что даже в 1934 г. половина посевов хлопка не была обеспечена зябью. Только один этот показатель является свидетелем наличия крупных недостатков в агротехнике хлопчатника, в борьбе за повышение его урожаев. Но кроме того значительная часть поднимаемой зяби была низкого качества: мелкая вспашка, вспашка омачами без оборота пласта, вспашка с огрехами.

Исследованиями научных учреждений и хозяйственной практикой доказано, что доброкачественная зябь повышает урожай хлопчатника минимум на 20%. Огромное значение имеют глубина вспашки и ее качество. По данным Ак-Кавакской опытной станции под Ташкентом урожай хлопчатника при глубине вспашки на 25 см повышается на 23% в сравнении с урожаем при вспашке на 15 см. Особенно велико влияние глубокой зяби на засоренных землях.

Подъем зяби в хлопковых районах осложняется обычно тем, что уборка урожая хлопка затягивается почти до морозов (15 декабря). В результате — времени для вспашки полей, вышедших из-под хлопка, остается очень мало. Громадное значение здесь имеет механизация уборки хлопчатника последнего сбора и стеблей.

Выполнение плана уборки в заданный срок и улучшение использования тракторов является основой борьбы за зяблевую вспашку всех хлопковых площадей.

В деле весенней подготовки полей под хлопчатник достигнуты следующие результаты:

Годы	Площади хлопчатника, вспаханные весной в лучшие сроки (% от всей площади)	Площади хлопчатника, вспаханные весной позже лучших сроков (после 15 апреля) (% от всей площади)
1932	29,0	26,3
1933	33,7	32,8
1934	61,8	19,1

За последние три года объем ранне-весенней своевременной вспашки значительно вырос. Одновременно значительно сократилась и площадь, не охватываемая весенней вспашкой.

Для характеристики качества остальных процессов подготовки почвы к посеву необходимо указать на значительное отставание боронования от предпосевной вспашки, что приводило к неудовлетворительной разделке почвы, иссушению почвы и в результате к неудовлетворительным всходам хлопчатника. Перед хлопковыми совхозами и колхозами стоят огромные задачи в деле решительного улучшения предпосевной обработки площадей, идущих под хлопок.

ПОСЕВ

В прошедшие годы велась решительная борьба за своевременность посева и внедрение в широкую практику более эффективного рядового способа посева. В этом отношении достигнуты следующие результаты.

1. По срокам посева (посеяно по колхозно-крестьянскому сектору в процентах к общей площади посева хлопка):

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Посеяно на 5 мая в целом по Союзу .	41,5	64,5	63,7	74,4
В том числе по поливным районам . .	42,5	70,0	69,6	70,6

2. По способам посева (посеяно в колхозах, обслуживаемых МТС, в процентах к общей площади поливного хлопка):

	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Тракторными сеялками .	4,6	3,8	6,0
Конными сеялками и на листерных грядах . .	70,9	70,3	76,0
Ручным способом . . .	24,5	25,9	18,0
Итого . .	100	100	100

Из года в год срок посева хлопчатника неуклонно передвигается на более ранний период, т. е. на более выгодный для урожая хлопчатника.

Очередная задача состоит в том, чтобы всю площадь хлопчатника засевать в установленные сроки. Рядовыми посевами необходимо охватить в основном все поля. Для сокращения сроков посева необходимо максимально механизировать его. Механизированный посев далеко еще не освоен. Только в Азербайджане доля тракторного сева сколько-нибудь значительна, — около $1/4$ площади засевается тракторами (в Средней Азии большинство МТС в 1934 г. только лишь начали применять тракторный посев).

До сих пор далеко еще не изжиты недостатки в технике посева и не обеспечиваются ровность рядов хлопчатника при посеве и правильность размещения растений в поле.

Борьба за необходимую густоту стояния хлопчатника — один из важнейших рычагов подъема урожаев хлопка.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

За истекшие годы число летних обработок хлопчатника значительно возросло. Так если в 1931 г. за все лето проводилось менее 3 обработок, то в 1934 г. количество обработок в среднем

было равно 3,63, иначе говоря, в 1934 г. все поля за лето получили не менее 3, а некоторые и 4 и даже 5 обработок (исключение составляют отдельные совхозы и колхозы, перегруженные хлопчатником, с большим недостатком рабочей силы).

Однако ежегодно наблюдается большое нарушение сроков летних обработок, что приводит к большому недобору урожая.

1. Сроки летних обработок хлопчатника (обработано в процентах ко всей поливной хлопковой площади):

Годы	1-я		2-я		3-я	
	10/VI	20/VI	1/VII	15/VII	20/VII	1/VIII
1931	65,4	88,8	61,0	85,7	55 3	72,7
1932	72,9	91,8	61,1	85,6	52,3	61,0
1933	77,6	89,3	71,1	88,2	60,4	73,2
1934	71,0	86,9	60,1	85,2	56,0	74,6

2. Количество летних обработок:

Годы	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	Сумма обработок за лето
1931	100,0	99,1	84,5	—	—	2,83
1932	99,8	98,1	86,5	34,1	—	3,19
1933	96,9	96,2	93,4	57,6	—	3,44
1934	97,5	95,0	92,1	62,5	15,4	3,62

Колхозы и совхозы хлопковых районов в деле летних обработок хлопчатника за последние годы добились значительных качественных улучшений. Однако по ряду районов Средней Азии, Закавказья и Казакстана качество обработки еще низко и сама обработка часто проводится с большим опозданием.

Большое значение имеет также своевременность обработки полей непосредственно после поливов. Чем больше запаздывает обработка после полива, тем ниже урожай хлопчатника. А между тем в ряде районов это опоздание в прошлые годы имело место.

Количество обработок хлопка должно быть по всем районам увеличено до четырех, на засоренных же участках необходимо

проводить пять культиваций и полок сорняков. Чтобы выполнить эту задачу, необходимо решительно расширить механизацию междурядной обработки, в частности, увеличить количество и улучшить качество навесных культиваторов.

Одновременно в совхозах и колхозах с большой хлопковой нагрузкой внедрить в практику перекрестную обработку (вдоль и поперек рядов), которая, ускоряя обработку, дает весьма положительные результаты.

Улучшение всего дела обработки и ухода за хлопчатником может быть достигнуто лишь при условии улучшения агрономического обслуживания колхозов. Для этого агрономическую сеть необходимо перестроить с расчетом максимального приближения агротехнического руководства к колхозам.

Также нужно реорганизовать научно-исследовательское дело по хлопку, состояние которого в настоящее время явно неудовлетворительно.

О ХЛОПКОВЫХ СЕВООБОРОТАХ

К практическому осуществлению решений о введении севооборотов хлопковые районы приступили с осени 1933 г.

К моменту начала работ по введению севооборотов насыщенность посевов хлопком достигала очень высоких пределов (по Средней Азии в общей площади посева хлопчатник занимал 71,8%, в Ферганской долине 75,3%, а по отдельным районам еще выше).

Составление проектов севооборотов и нарезка полей в натуре к весне 1934 г. были закончены в 4 тыс. колхозах, имеющих 800 тыс. га посевов. В этих колхозах весенний посев люцерны в 1934 г. проводился в основном в соответствии с полями севооборотов. Однако в силу необходимости постепенной распашки старой люцерны (которая была разбросана отдельными клочками по всему массиву колхозных полей) в ряде случаев сведение люцернового клина в одно севооборотное поле осуществить еще не удалось. Крупным успехом в введении хлопковых севооборотов является посев в 1934 г. 125 тыс. га новой люцерны.

К числу крупных недостатков всей работы по введению севооборотов следует отнести:

а) частые случаи навязывания севооборотных схем колхозам, путем кабинетных решений земельных органов, без привлечения к обсуждению севооборота широких масс колхозников;

б) неполное устранение запутанности и чересполосности колхозного землепользования;

в) неправильное выделение приусадебных участков;

г) неправильное (механическое) прикрепление бригад к полям севооборота;

д) отсутствие планового перехода от фактического состава культур к установленному севообороту.

СЕМЕНОВОДСТВО

На XVII съезде партии т. Сталин сурово и справедливо раскритиковал положение с семеноводством хлопчатника.

Основные недостатки в области семеноводства заключались в том, что колхозы и колхозники не были вовлечены в семеноводческую работу, а земельные органы не сумели развернуть необходимую работу по улучшению сортового качества семян хлопчатника.

К большим недостаткам семеноводства относятся многосортие и смешение сортов между собой на всех этапах размножения, в том числе и на хлопкоочистительных заводах. К числу недостатков надо отнести также недостаточную работу со старыми сортами, вследствие чего за последние годы имело место ухудшение качества (длина волокна) продукции.

Однако в 1935 г. мы имеем такие сорта, которые позволяют нам не только повысить качество продукции, но в ближайшие годы повысить урожайность хлопчатника на 10—12% только за счет применения лучших семян. Наличие новых сортов позволяет к 1937 г. довести количество сортов, высеваемых по всему Союзу, до 10—12 вместо 35 сортов, высевавшихся в 1934 г., а также поднять среднюю длину волокна до 29 мм против 27 мм в 1933/34 г.

Для того чтобы окончательно распутать семеноводство хлопчатника, необходимо, чтобы республиканские, краевые и областные земельные органы не только выделили элитно-семеноводческие совхозы и колхозы и засеяли в них в 1935 г. 1 300 га элиты, но и добились в них получения семян для посевов первой репродукции в 1936 г. на площади не менее 10 тыс. га. Кроме того в семеноводческих МТС и колхозах должны быть получены в 1935 г. такие урожаи семян, которые обеспечили бы обсеменение в 1936 г. улучшенными семенами около 450 тыс. га.

Для этого нужно все семеноводческие совхозы, МТС и колхозы обеспечить необходимыми кадрами специалистов-семеноводов, оборудованием и средствами, поставив работу их под самый строгий контроль.

Необходимо рассмотреть вопрос о работе хлопкоочистительных заводов, так как существующее положение на этих заводах не обеспечивает сохранения количества и качества семенного материала, получаемого из семенного сырца, сдаваемого им колхозами и совхозами.

Следует специализировать заводы по отдельным сортам и обеспечить их необходимыми помещениями для хранения семенного сырца и посевных семян, а также различной тарой для каждого сорта.

Придавая большое значение работе на первых этапах размножения сортового материала, необходимо с 1935 г. организовать в совхозах и МТС очистку урожая семенного сырца элиты и первой репродукции, а с 1936 г. и второй репродукции.

Одним из существенных недостатков селекционно-семеноводческой работы по хлопку является недостаточно массовая проверка новых селекционных сортов, которые идут на смену старым селекционным сортам, и недостаточная работа над старыми селекционными сортами, имеющими сравнительно большую длину волокна. Это приводит к слишком большой многосортности, запутанности этих сортов и смешению их.

Качество нашего волокна по длине и прядильным достоинствам значительно выше американского и довоенного русского.

Наша ближайшая задача состоит в том, чтобы повысить сортовую чистоту до 85—90% и путем улучшения селекционно-семеноводческой работы все качественные показатели поднять еще выше.

К делу размножения и улучшения новых сортов должны быть привлечены не только совхозы, но и лучшие колхозы, обслуживаемые МТС.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ

В последние 4 года широко была развернута борьба с саранчой как на территории СССР, так и в пограничных зонах Афганистана, Персии и Китая. Химическим способом отработаны следующие площади, пораженные вредителями.

Годы	Отработано (в тыс. га) пораженных саранчой	Отработано (в тыс. га) пораженных спец. хлоп. вредителями	Всего отработано
1931	700	308	1 008
1932	980	339	1 319
1933	1 300	325	1 625
1934 (по плану)	1 010	312	1 322

Несмотря на большой размах работы значительные потери урожая хлопка из-за поражения его вредителями и болезнями до сих пор не устранены. Это положение объясняется крупными недостатками, имеющимися в деле борьбы с вредителями, в частности несвоевременное выявление вредителей и запаздывание с организацией истребительных работ; несвоевременное поступление и недостаток ядо-материалов при низком качестве их (плохой размол, неравномерный процент содержания отравляющих веществ), недостаток мощной аппаратуры и значительная изношенность имеющейся ранцевой аппаратуры; неудовлетворительная форма организации всего дела борьбы с вредителями.

Слабая изученность болезней хлопчатника и мер борьбы с ними также очень сильно влияла на конечный результат борьбы. Это в первую очередь относится к египетскому хлопчатнику.

Существовавшая до последнего времени система машинноистребительных станций была оторвана от МТС и колхозов. Колхозникам, занятым в борьбе с вредителями, в большинстве случаев трудодни не начислялись.

В настоящее время вся организация борьбы с вредителями перестраивается так, что вся работа по выявлению вредителей и по их отработке будет сосредоточена в МТС и колхозах.

Производство льна и конопли

ОСНОВНОЙ ИТОГ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ ЛЬНА

Площадь посева льна-долгунца в 1930 г. равнялась 1 749 тыс. га. В 1934 г. было уже посеяно 2 109,8 тыс. га. Таким образом посевная площадь льна за период от VI к VII съезду советов выросла на 20,6%. Еще значительней выросла продукция. В 1930 г. валовая продукция льноволокна равнялась 435,6 тыс. т. К 1934 г. эта продукция выросла до 532,8 тыс. т, или на 22,3%. В соответствии с ростом валовой продукции выросли и заготовки товарного льноволокна: от урожая 1930 г. было заготовлено 181,7 тыс. т; от урожая 1933 г. — 257 тыс. т; от урожая 1934 г. 251,5 тыс. т [1]. Коренные изменения произошли и в составе производителей льна. Более $^3/_4$ заготовки льноволокна в 1934 г. приходится на долю обобществленного сектора.

Удельный вес в общих посевах льна так называемых интенсивных районов льноводства (Северного края, Ленинградской, Западной, Московской, Ивановской областей, Горьковского края и БССР) возрос с 76,8% в 1930 г. до 86,6% в 1934 г.; удельный вес восточных районов (б. Уральской области, Зап. и Вост. Сибири и ДВК) снизился с 22,2% до 10,9%.

---

[1] По состоянию на 1 января 1935 г., когда заготовки еще не были закончены.

РОЛЬ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЬНА

В 1930 г. в совхозно-колхозном производстве было сосредоточено только 16,1% посевов льна. К 1934 г. в совхозах и колхозах было сосредоточено около 78,0% всего посева льна. В развернутом виде это коренное изменение представляется следующей таблицей:

Секторы	1930 г.		1931 г.		1932 г.		1933 г.		1934 г.	
	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)
Совхозы . .	17,0	1,0	39,0	1,6	52,5	2,1	10,7	0,4	7,3	0,3
Колхозы . .	265,0	15,1	1 235,8	51,7	1 594,3	63,5	1 743,6	72,8	1 639,8	77,8
Единолич.	1 467,1	83,9	1 116,1	46,7	863,2	34,4	640,3	26,8	462,7	21,9
	1 749,1	100,0	2 390,9	100,0	2 510,0	100,0	2 394,6	100,0	2 109,8	100,0

О значении колхозов в производстве льна можно судить также и по тому, что в 1934 г. они одни дают товарного льноволокна значительно больше, чем заготовлено в 1930 г. волокна по всему Союзу в целом.

За отчетные годы значительно возросло число льноводных МТС, охватывающих сейчас значительную часть льноводных колхозов. В 1930 г. у нас было только 23 льноводных МТС. В 1934 г. число МТС возросло до 255. Эти МТС охватывают своим обслуживанием более 17,5 тыс. колхозов. Тракторный парк льноводных МТС в 1934 г. вырос (за вычетом выбракованных) до 8 тыс. тракторов.

Во всех льноводных краях и областях за отчетный период созданы специализированные льноводные совхозы.

Строительство льноводных совхозов началось в 1929 г. Ко времени VI съезда советов число совхозов было доведено до 48. Весной 1932 г. их было уже 63. Но в строительстве льноводных совхозов было допущено не мало ошибок.

Значительная часть совхозов, организованных наспех и нередко даже не в льноводных районах, оказалась малопригодной с точки зрения условий правильной организации крупного льно-

водного хозяйства. В результате в конце 1932 г. часть льноводных (и конопляных) совхозов была передана другим системам. Некоторые же совхозы пришлось ликвидировать. Таким образом к началу 1933 г. было оставлено 22 льноводных совхоза. Впоследствии было передано другим системам еще 3 льносовхоза.

Одновременно с сокращением числа совхозов было изменено направление хозяйства их. Все льносовхозы за исключением совхоза им. Молотова переведены на репродукцию высокоценных селекционных льносемян.

Мероприятия последних лет: изменение направления хозяйства, борьба за качественные показатели и агротехнику, уже в 1934 г. привели к некоторому росту урожаев в совхозах.

Урожай в центнерах

	1931 г.	1934 г.
Льносоломка техническая . . .	9,37	18
Льносемя	1,53	2,03 (селекц.)
Зерновые озимые .	5,5	8,0
Яровые зерновые	3,7	7,6

Повышение урожаев и качества продукции значительно сократило убытки совхозов. Количество рентабельных льносовхозов с одного в 1931 г. возросло до шести в 1934 г.

Рост рентабельности совхозов и улучшение качества их работы нашли свое выражение и в увеличении сдачи продукции.

Большинство совхозов, будучи в прошлые годы постоянными потребителями клеверных семян, с 1934 г. стали поставщиками этих семян.

Значительно выросла за последние годы и энерговооруженность льносовхозов (137 HP и 48 голов рабочего скота в 1931 г. и 326 HP и 73 головы рабочего скота в 1934 г. в расчете на 1 совхоз).

Одновременно с количественным ростом тракторов значительно улучшилось их качество: фордзоны в значительной части заменены новыми тракторами СТЗ и ХТЗ. Совхозы с 1933/34 г. вооружаются новейшими сложными с.-х. машинами (широкозахватные льнотеребилки ВНИИЛ-5, сложные льномолотилки ВНИИЛ-Гельштейна и др.).

В числе недостатков работы совхозов необходимо отметить весьма неудовлетворительную организацию труда, недостаточную борьбу за высокую агротехнику, слабую борьбу с потерями; отсутствие достаточной работы по укреплению и развитию животноводства в совхозах, особенно по выращиванию молодняка и повышению продуктивности скота; неполное использование тракторного парка и с.-х. машин и весьма небрежное обращение с с ними. Устранение этих недостатков является важнейшей очередной задачей совхозов.

МЕХАНИЗАЦИЯ КУЛЬТУРЫ ЛЬНА

Механизация культуры льна является одной из важнейших проблем строительства крупных льноводных хозяйств. Что сделано в этом отношении за отчетные годы?

Для посева льна, производившегося веками вручную, выпущена конная семнадцатирядная сошниковая сеялка с шириной захвата в 153 см и с производительностью до 3,5 га за день. Рядовой посев против разбросного дает прирост урожая до 30% по семенам и до 5% по соломе.

Для теребления льна изобретена и 2 года применяется в массовом количестве теребильная машина «Комсомолка» с дневной производительностью в 1,25 га при 3 рабочих и 3 лошадях.

Таких машин в льноводные МТС и совхозы завезено за последние два года 10 тыс. штук.

В уборке урожая льна 1934 г. участвовала сконструированная Институтом льна широкозахватная льнотеребильная машина ВНИИЛ-5. Захват машины 2,25 м. Производительность ее около 7 га за день при 3 рабочих. Эта машина дает колоссальную экономию рабсилы, уменьшая потребность в ней в 25—30 раз. В 1934 г. льноводные хозяйства имели около 2 000 таких широкозахватных льнотеребилок.

Но хозяйственное использование льнотеребилки «Комсомолка» и ВНИИЛ-5 пока еще совершенно неудовлетворительно.

Для очеса льноголовок, молотьбы и очистки семян создана мощная льномолотилка ВНИИЛ, дающая в хозяйственных условиях очень высокую производительность, — очесывает около 2 т соломы за один час. Производительность труда при этой машине возрастает минимум в 3 раза. Машина снижает себестоимость обработки льна в 2 раза. Наряду с этим необходимо отме-

тить высокую чистоту семян (98,8%—99,4%) и чистоту отвеивания семян от сорняков. В 1934 г. выпущено 50 таких машин.

Коренной перелом произошел за последние годы и в деле первичной переработки льна. До 1931 г. мятье основной массы льна производилось крайне примитивно — вручную — на щелевых мялках и в очень небольшом размере на мелких чугунных двух-трехвальных мялках; трепка же производилась почти исключительно вручную.

Механизированная обработка носила лишь опытный характер. Так в 1930 г. работало 21 льняных заводов (36 агрегатов) по первичной обработке льна. Дали они не более 3% товарной продукции льноволокна.

За 1931—1934 гг. было выстроено более 500 заводов (около 600 агрегатов), которые дают более одной трети всей товарной продукции льноволокна урожая 1934 г.

Огромный сдвиг произошел и в деле механизации внезаводской первичной обработки. В 1934 г. организовано по СССР 4 838 сушильно-мяльно-трепальных пунктов с 10 383 агрегатами.

Организация сушильно-мяльно-трепальных пунктов дает большую экономию затрат на обработку льна в сравнении с затратами при ручной трепке. Обработка льна на пункте поглощает лишь 69,2% затрат труда против затрат при ручной обработке. Кроме того обработка льна на пунктах повышает качество (номер) и увеличивает выход волокна (на 15%).

Оборудование сушильно-мяльно-трепальных пунктов произведено изобретенными в последнее время и уже широко распространенными и освоенными льно-трепальными машинами и агрегатами.

За один лишь 1934 г. изготовлено и пущено в эксплоатацию более 10 тыс. льнотрепальных агрегатов, состоящих из 4—8 бельгийских трепальных колес. Этими машинами и льноагрегатами и оборудованы льнообделочные пункты.

Особенно большое значение для организации внезаводской первичной обработки льна имеет изобретенная в 1934 г. льнотрепальная машина КЛТ ВНИИЛ, конструкции Антонова.

В 1934 г. в Московской области работало уже 260 таких машин. Эта машина в 3,5 раза увеличивает производительность труда в сравнении с производительностью при ручной трепке.

Эта машина дает в день от 1,5 до 3 ц длинного волокна. Качество волокна, получаемого на этой машине, на 1—2 номера выше качества волокна ручной трепки.

Машина позволяет использовать подсобную рабсилу в колхозе, высвобождая трудоспособных для других работ.

Впервые в истории льноводства эта машина разрешила проблему механизации первичной обработки льна внезаводским путем.

Значение этой машины в повышении производительности труда, в увеличении выхода волокнистых веществ из льносоломы и в понижении себестоимости обработки можно определить следующими данными отчета междуведомственной комиссии, испытывавшей эту льнотрепальную машину.

Показатели	Ручное мятье-трепка	Мятье-трепка на КЛТ ВНИИЛ
Затрата человеко-дней (на га) . .	58,6	17,5
Производительность за 1 рабочий час (кг тресты)	4,1	80,0
Стоимость переработки (одной тонны тресты в рублях) . .	118,0	50,0
Выход волокнистых веществ из тресты (%)	22,0	29,0
Средний номер длинного волокна	12,0	16,8

АГРОТЕХНИКА, УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Огромное техническое вооружение, которое дано нашим государством льноводным районам, обеспечивает осуществление высокой агротехники культуры льна, получение высокого урожая льносоломы и льносемян и дачу стране высококачественного волокна.

Что же мы имеем на деле? Мы имеем еще громадное недоиспользование возможностей. Об этом говорят прежде всего низкие урожаи льна и следовательно низкие сборы льноволокна. Об этом наглядно говорит следующая таблица (см. стр. 158).

Таблица показывает, что рост продукции волокна, будучи абсолютно большим, отстал по темпу от роста посевных площадей.

Совершенно недостаточно еще улучшается и качество производимого льноволокна. Об этом свидетельствует следующий ряд

Показатели	Средн. за 1909—1913 гг.	1930 г.	1934 г.	1934 г. в процентах	
				к 1909—1913 гг.	к 1930 г.
Посевная площадь льна-долгунца (в тыс. га)	925	1 749	2 109,8	228,1	120,6
Сбор льноволокна с гектара (в ц)	3,63	2,49	2,53	69,7	101,6
Валовая продукция льноволокна (в тыс. т.)	336	435,6	532,76	158,6	122,3

чисел, характеризующих средний номер заготовляемого льноволокна.

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
По СССР . . .	8,6	7,3	7,9	9,0

Наконец очень слабо растет товарность льняной продукции. Если мы сравним заготовки с валовой продукцией, то увидим, что ежегодно заготовляется не более 50% произведенной продукции.

В 1930 г. заготовка составляла 41,9% валовой продукции; в 1933 г. — 44,1%. При всем этом низкая товарность есть прежде всего следствие огромных потерь урожая при сборе и обработке. Борьба с потерями в льняном хозяйстве до сих пор должным образом не организована.

Чем объясняется низкий урожай и низкий выход льноволокна?

1. Под посевы нередко использовались земли (при огромном расширении посевных площадей), по своим качествам не пригодные для льняной культуры.

2. До последнего времени в льноводных хозяйствах отсутствовали правильные севообороты. Не мало было случаев перенасыщения посевов льном. Выбор предшественников для льна с точки зрения агротехники часто был совершенно неприемлемым. Посев льна по лучшему предшественнику — по клеверу — не только не вырос, но и сократился.

3. В последние годы наблюдались случаи массового ухудшения качества семенного материала. Это происходило в результате недостатка улучшенных семян из районов естественной се-

лекции. Недостаток улучшенных семян заставлял использовать местные, в большинстве случаев выродившиеся, чрезвычайно засоренные и зараженные семена.

4. Недостаток минеральных удобрений и одновременное значительное сокращение вывоза на поле навоза.

5. Недостатки в осуществлении агротехнических правил культуры льна (сроки и качество вспашки сева, прополки, уборки и т. д.).

6. Отсутствие навыков по первичной обработке льна — расстилу (мочке), сушке, мятью и трепанью — у населения новых льноводных районов (Западная Сибирь, Урал, УССР и т. п.). Слабое овладение техникой механизированной первичной обработки льна и механизмами, для этой обработки предназначенными.

Остановимся на некоторых из перечисленных выше причин более подробно.

О СЕВООБОРОТАХ

Внедрение севооборотов в льноводные районы началось с 1933 г. Количественно в этом отношении за последние два года сделано очень много. В 1933 г. севообороты были приняты в 71,6% всех колхозов. В 1934 г. этот процент поднялся до 80. Некоторые области (Свердловская, Московская, Горьковский край) близки уже к окончанию разработки севооборотов. В натуру в 1934 г. севообороты перенесены в 66,7% колхозов.

Но все эти количественные показатели еще ничего не говорят о том, каковы эти севообороты и каково их влияние на повышение урожая. В ряде районов севообороты лишь числятся введенными. Сами схемы севооборотов страдают существенными недостатками.

а) недостаточная обеспеченность льна лучшим предшественником — клеверищем (так например по Ивановской области вместо целого поля клевер сеется лишь на 25—50%);

б) перенасыщенность севооборотов льном (1½—2 поля в севообороте в Западной области, в БССР);

в) неправильное чередование культур;

г) формальное введение севооборотов, без учета особенностей и требований данного района и колхоза;

д) недостаточный учет размера потребности в кормовой базе и в зерне.

В последнее время проверена и исправлена основная масса краевых и областных схем севооборота. Проверены в натуре введенные севообороты и многие из них исправлены; усилено руководство и ответственность за качество и сроки введения и освоения севооборотов. Но всем этим борьба за правильный севооборот далеко еще не кончается. Здесь необходима еще большая работа, особенно в отношении предшественников.

В 1934 г. по отдельным предшественникам льноводство вышло с лучшими результатами, чем в 1933 г. (целина и многолетние залежи, удобренные озимые), но по всем остальным (клеверища, бобовые и однолетние травы) положение ухудшилось, о чем говорят следующие данные (в процентах).

Предшественники льна в среднем по СССР

Годы	Целина и многолетние залежи	Клеверища	Бобовые и однолетние травы	Удобр. озимые	Пропашные	Прочие
1933	16,6	24,0	5,6	27,1	7,6	19,1
1934 . . .	18,2	17,2	4,8	33,2	6,6	20,0

Из 2 109,8 тыс. га льняных посевов в 1934 г. по клеверищу было посеяно лишь 17,2% против 24% в 1933 г. Здесь мы идем пока что назад. Укосные площади клевера в основных льноводных районах в 1933 г. сократились до 1 136 тыс. га против 1 652 тыс. га в 1931 г. (сокращение на 31%).

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, ПОСЕВ, УХОД И УБОРКА ЛЬНА

В выполнении агротехнических требований по обработке почвы, посеву, уходу и уборке льна за отчетный период достигнут ряд положительных результатов. Улучшилось качество обработки почвы, сократились сроки сева и увеличилась доля площадей льна, засеянных в лучшие сроки, улучшился уход за посевами, сократились сроки уборки. Но неудовлетворительные урожаи льна, которые мы получаем до сих пор, не дают нам права сказать, что в отношении внедрения правильной агротехники нами сделано много; наши фактические урожаи льна говорят скорее об обратном.

Край, область	Посеяно по зяби (в % ко всему посеву)	
	1933 г.	1934 г.
Ивановская . . .	45,2	60,0
Киевская	62,1	36,0
Черниговская . . .	57,5	37,5
Ленинградская . . .	28,9	42,3
Западносибирский .	9,5	10,7
Горьковский	25,1	43,6
Западная	35,1	23,2

Своевременный срок посева льна в борьбе за высокий урожай играет громадное, неменьшее чем высококачественная обработка полей, значение. В этом отношении за последние два года льноводные колхозы добились порядочных результатов.

Годы	Обследованная площадь посевов льна в колхозах	Из этой площади посеяно (в %)	
		в установленный срок	с опозданием не более 10 дней против установленного срока
1933	496 984	68,6	19,3
1934 .	855 478	79,3	15,9

Но ограничиться достигнутым никак нельзя, ибо совершенно очевидно, что все 100% площади посева должны быть засеяны в установленный, т. е. в лучший, срок. На деле же, даже в 1934 г., 15,9% площади было засеяно с запозданием до 10 дней против срока и 4,8% площади с запозданием более 10 дней.

О той же недостаточности следует сказать и по поводу способов посева. Основная масса площадей льна до сих пор засевается ручным способом. Рядовой посев представлен пока что единицами процентов (8,2% в 1933 г. и 7,1% в 1934 г.).

Ход уборки льна по всему колхозно-крестьянскому сектору

за прошлые годы характеризуется нарастающими из года в год достижениями:

Годы	На 31 августа			На 5 октября		
	Вытереблено льна-долгунца (в % к площади посева)	Разостлано или замочено (в % к вытеребленному)	Поднято со стлищ или вынуто из мочки	Вытереблено льна-долгунца (в % к площади сева)	Разостлано или замочено (в % к вытеребленному)	Поднято со стлищ или вынуто из мочки
1932 . . .	53,7	35,6	—	95,1	76,8	12,9
1933 . . .	73,3	38,8	4,0	94,8	90,2	41,0
1934 . . .	89,1	71,8	11,3	98,5	94,5	51,2

ХИМИЗАЦИЯ ПОСЕВОВ ЛЬНА

В области химизации посевов льна сделано еще очень мало. Научные исследования показывают, что полное минеральное удобрение увеличивает урожай льносоломы до 80%, трепаного волокна до 45%. Сильно и последействие удобрений на следующие в севообороте за льном культуры. Ко всему этому при минеральных удобрениях значительно повышается качество волокна — на 2—3 номера.

За отчетные годы в льноводных (и коноплеводных) хозяйствах было удобрено минеральными удобрениями в 1931 г. — 400 тыс. га; в 1932 г. — 300 тыс. га; в 1933 г. — 232 тыс. га; в 1934 г. — 271 тыс. га.

Иначе говоря, удобряется примерно только 13% площади посева льна. Сокращение удобряемой площади объясняется сильным сокращением завоза минеральных удобрений в льноводные районы.

СЕЛЕКЦИЯ ЛЬНА

Селекционные сорта льна повышают урожай волокна в среднем на 20—30%, а по прядильным весономерам на 50—60% в сравнении с беспородными местными сортами льна-долгунца.

До 1928 г. на полях Советского союза не было ни одного гектара посевов селекционного льна-долгунца.

Семеноводство селекционного льна началась с 1929 г. в Западной и Московской областях, когда общая площадь, занятая под размножение льна-долгунца, в обеих областях равнялась 33,25 га и включала 5 селекционных сортов, а весь союзный исходный фонд селекционных семян, пущенных в 1929 г. в посев, равнялся 15 центнерам.

Государственный фонд селекционных семян льна-долгунца в 1930 г. достиг 1 060 ц. К 1935 г. в стране имеется 285 тыс. ц семян 17 сортов селекционного льна, снятых в 1934 г. с 130 020 га (67 705 га разреженных семеноводческих посевов и 62 315 га товарно-сортовых посевов нормальной густоты). Этот фонд дает возможность в 1935 г. обсеменить селекционными сортами 280 тыс. га посева, из них 90 тыс. га разреженных семеноводческих и 190 тыс. га товарно-сортовых.

Прошлый 1934 г. явился годом особенно больших результатов в семеноводстве селекционных льнов. План заготовок семян селекционного льна льносембазами МТС с семеноводческих посевов был полностью выполнен к 1 ноября, тогда как в 1932 г. и 1933 г. планы значительно недовыполнялись.

Посевные качества селекционных семян в 1934 г. достаточно высоки. Все это обеспечивает еще более значительные результаты семеноводства в 1935 г. Лучше всех семеноводство селекционного льна организовали Ивановская область, Горьковский край, широко развернули работу Московская и Западная области, слабо справился с работой Северный край, плохо работали Свердловская область, Западная и Восточная Сибирь. При хорошем биологическом (на корню) урожае семян Сибирь из-за плохой организации и запоздалой по срокам уборки потеряла не менее 25% урожая селекционных семян.

В качестве серьезного недостатка селекционно-семеноводческой работы следует указать, что размножаемые в настоящее время сорта льна далеко еще не идеальны. Прежние селекционеры, делая упор на повышенный урожай волокна, при выведении новых сортов не принимали в расчет таких факторов, как например ржавчина и другие болезни льна. Только сейчас Институт льноводного хозяйства и Ленинградская селекционная льняная станция выпускают в первую репродукцию два высоковолокнистых сорта (128812 и 1908), стойко противостоящих поражению ржавчиной.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ ЛЬНА

До последнего времени борьбы с вредителями и болезнями льна по существу не велось. Лишь в 1934 г. впервые было организовано массовое обследование льна на зараженность его болезнями. Обследованием было охвачено 259 860 га посевов. Кроме того проведено маршрутное обследование посевов льна специальным персоналом на площади 27 тыс. га. Материалы, собранные этими обследованиями, дают возможность правильно подойти к планированию мероприятий борьбы с вредителями и болезнями.

КОНОПЛЕВОДСТВО

За годы, прошедшие между VI и VII съездами советов, наше коноплеводство подверглось большим изменениям.

В условиях индивидуального хозяйства конопля всегда была культурой усадебной, распыленной по мельчайшим участкам, с исключительно отсталой техникой и поэтому крайне трудоемкой.

Совершенно естественно, переход к колхозным формам производства потребовал новых способов и приемов культуры конопли. И это новое не было учтено земорганами. Широко распространилась упрощенческая «теория» о том, что конопля неприхотлива, что она может произрастать на любых землях, что она не является какой-то особой культурой, за которой необходим специальный уход. Вместе с тем не была разбита и вредная недооценка громадного значения задач развития коноплеводства. В конце концов все это привело к тому, что в деле развития конопли земорганы понаделали не мало ошибок.

В начале реорганизационного периода площади посева конопли росли чрезвычайно быстро. При этом значительная часть посевов конопли была вытеснена с хорошо удобренных коноплянников и приусадебных участков в поле на непригодные для нее земли. Одновременно с плохими землями конопля получила плохую, неудовлетворительную обработку, плохой уход. Урожай конопли резко упал. Сильно уменьшился и валовой сбор пеньки. Еще значительнее уменьшились заготовки товарной пеньки (по тем же основным причинам, что и в отношении льна). Качество продукции снизилось (см. табл. на стр. 165).

Учитывая совершенно неудовлетворительное состояние нашего коноплеводства, партия и правительство приняли ряд важнейших решений об укреплении и развитии коноплеводства.

Годы	Посевная площадь по СССР (в тыс. га)	Урожай (в ц с гектара)	Валовой сбор по СССР (в тыс. ц)
1930 . .	728,1	5,7	4 145,4
1934	553,1 (без южной)	3,8	2 101,8 (предварит.)

В соответствии с постановлением СНК СССР от 27 декабря 1933 г. весной прошедшего 1934 г. под посевы конопли были отведены старые конопляники, плодородные пойменные земли, хорошо унавоженные приусадебные земли, которые закреплены за коноплей на 4—5 лет. Все эти земли должны ежегодно получать не менее 35—40 т навоза на каждый гектар.

Посев конопли в полевых севооборотах, на непригодных для этой культуры землях, абсолютно прекращен. Все эти мероприятия, направленные на подъем урожая, и явились причиной планового сокращения площадей посева конопли.

За последние годы значительно выросло техническое вооружение коноплеводных хозяйств. Число специализированных коноплеводных МТС с 12 единиц в 1930 г. выросло до 108 единиц в 1934 г. Рост числа коноплеводных МТС особенно важен потому, что основная масса конопли в 1934 г. сконцентрирована в колхозах. Из 553,1 тыс. га конопли, имевшихся в 1934 г., 405,8 тыс. га находились в колхозах.

Показатели	1931 г.	1934 г.	1934 г. в процентах к 1931 г.
Урожай стеблей ср.-русск. конопли (в ц с 1 га)	8,21	15,3	186,4
Урожай семян (в ц с 1 га)	1,3	4,4	338,5
Урожай стеблей южной конопли (в ц с 1 га)	—	32,0	

В коноплеводных совхозах площадь посева конопли в 1934 г. была равна 7,9 тыс. га. В последний год коноплеводные совхозы твердо становятся на путь подъема урожаев и укрепления своего

хозяйства. Об этом свидетельствует следующая таблица данных об урожае в коноплеводных совхозах (см. табл. внизу стр. 165).

В отношении агротехники нужно отметить значительно возросшую площадь зяблевой пахоты под коноплю, имеющей исключительное значение не только с точки зрения правильной обработки почвы, но и как главнейшее средство борьбы с вредителями конопли.

Массовое распространение получил за последние годы рядовой посев конопли.

Особо следует отметить работу по семеноводству и продвижению посевов южных форм конопли в среднюю полосу СССР.

Коноплеводное хозяйство Союза до последнего времени пользовалось исключительно местным посевным материалом. Переброски семенных партий конопли применялись лишь при недостатке семян для посева.

В последнее время произведены наметки районирования географических сортов конопли.

Переброска семян лучших сортов по этой наметке районирования началась еще в 1933 г. В последующие годы переброска продолжится до стопроцентной замены местной конопли лучшими сортами.

Площади посева под кряжевой коноплей определяются следующими данными:

В 1933 г. .	. 21 800 га
В 1934 г.	. . 30 000 „

Наряду с развитием семеноводства лучших кряжей местной конопли за отчетный период достигнуты значительные успехи в расширении площади сева южной конопли, в продвижении ее на север. Практика посева южной конопли в совхозах и колхозах средней полосы Союза ССР показала, что по урожайности волокна она в два — три раза превосходит местную. В отдельных колхозах, осуществивших правильную агротехнику, получены рекордные урожаи соломы итальянской конопли: так например колхоз «Большевик» (Киевской области Золотоношского района) получил 110 ц с гектара, колхоз «Шевченко» (того же района) получил равный урожай, колхоз им. 1-го Мая (Глуховского района Черниговской области) получил 105 ц с гектара.

Произведенный опыт 1934 г. показал возможность возделывания южной конопли в пределах лесостепи Украины не только

на зеленец, но и для двустороннего использования (на волокно и семена).

Поэтому замена местной (среднерусской) конопли южными формами является одним из важнейших приемов повышения продуктивности коноплеводства.

Одновременно с мерами, обеспечивающими рост урожаев, предпринята рационализация внезаводской первичной обработки конопли, являющейся до последнего времени одним из узких мест в развитии этой культуры. За отчетный период построено большое количество сооружений для первичной обработки конопли.

Годы	Мочильных ям	Сушилок	Сушильно-мяльных пунктов
1931	1 194	1 975	—
1934	3 189	3 181	707

Взамен примитивных сооружений первичной обработки конопли (риги, овины, копани и пр.) сейчас строятся механизированные пункты, значительно облегчающие труд и повышающие его производительность.

Новолубяные культуры

В работе по новолубяным культурам Наркомзем СССР ставит перед собой задачу освоения ряда прядильных растений, разводимых в других странах (итальянская конопля, персидский кенаф, манчжурский канатник, китайский рами) или совершенно новых, нигде некультивируемых (кендырь).

По своему производственному назначению эти растения делятся на две группы:

а) Однолетние — итальянская конопля, кенаф и канатник,— волокно которых (получаемое при обычном методе обработки) является сырьем для пенько-джутовой промышленности (производство мешкотары, снопповязального шпагата, веревок и канатов). До последнего времени это сырье ввозится из-за границы.

б) Многолетние — кендырь и рами, — волокно которых путем механической и химической обработки превращается в хлопкообразную массу, могущую заменить некоторые сорта хлопка и шелка.

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОНОПЛЯ

Наиболее успешно идет внедрение итальянской конопли. Работы с ней начаты в 1930—1931 г.

В деле развития культуры конопли в самом же начале были поставлены две задачи:

1) Создание новых баз производства конопляного (пенькового) волокна в южных районах (Ср. Азия и Казакстан, Сев. Кавказ и южная Украина).

2) Создание семенного фонда итальянской конопли для продвижения ее на север, где семена ее не вызревают, но где она дает значительно большие урожаи и более повышенное качество волокна, чем местная северная конопля.

Рост посевных площадей

Годы	На юге	На севере
1930 . .	2 654 га	—
1931	14 275 „	—
1932 .	51 175	—
1933	50 548 „	7 000 га
1934	44 143 „	13 000 „

На 10/XII 1934 г. в южных районах было заготовлено 45 000 центнеров семян (против 20 000 на то же число 1933 года), что полностью обеспечивает в 1935 г. посев 45 000 га на юге и 20 000 га на севере.

Южными районами сдано промышленности следующее количество сырья:

1931 г.	425,4 тонны
1932 „	. . 3 563,0 „
1933 „ . .	. 5 437,4 „
1934 „ 20/XI . . .	. 6 230,0 „

Культура итальянской конопли имеет большие перспективы, ибо только с ее помощью можно реконструировать сырьевую базу пенько-джутовой промышленности. Но задание по росту площадей и сдаче волокна, определенное постановлением СТО от 21/I 1933 г., не выполняется из-за:

а) Разбросанности посевов и отсутствия концентрированных площадей.

б) Отсутствия МТС, специализированных на производстве итальянской конопли, и специализированных колхозов.

в) Невключения итальянской конопли в севообороты соответствующих районов.

г) Необеспеченности минеральными удобрениями, несмотря на большую их эффективность.

д) Общей недооценки значения этой культуры на местах. Конопля нередко вытесняется другими ведущими культурами, и руководители районов наибольшего распространения итальянской конопли нередко упорно стремятся сократить площади ее посева против заданного плана.

КЕНАФ

Не менее ценной культурой является кенаф, который заменяет импортный джут, необходимый для производства мешковины.

Дело с этой культурой обстоит неблагополучно. Площади ее посева в 1933 и 1934 гг. резко сократились. Уменьшилась и сдача волокна.

Годы	Посеяно	Убрано	Годы	Сдано волокна
	(гектаров)			
1930	53 369	42 025	1931	2 053 тонны
1931	50 766	36 097	1932	2 851 „
1932	28 831	17 418	1933	882 „
1933	11 329	8 264	1934	700 „
1934	11 680	10 117	1935	700 „

Резкое сокращение посевных площадей и сдачи волокна произошло по причине недостатка семян. Семена кенафа вызревают только в хлопковом поясе (Ср. Азия и Закавказье). Между тем в последние годы кенаф вытеснялся из южных районов хлопководства. В последних и по настоящее время нет специализированных колхозов и ни одной кенафной семеноводческой МТС.

На 10/XII 1934 г. было собрано 544 тонны семян кенафа (против 300 тонн на это же число в 1933 г.), что обеспечивает в 1935 году посев 14 000 га, из которых не менее 7 000 га необходимо засеять на семена — 4 000 га в Узбекистане и 3 000 га в Азербайджане.

КАНАТНИК

Канатник ввезен из Манчжурии в 1930 году. Он менее трудоемок и может распространяться на север дальше, чем кенаф. Но волокно его несколько хуже волокна кенафа. Используется в смеси с джутом или кенафом.

КЕНДЫРЬ

Кендырь — дикое растение, нигде в мире не культивируемое. Первичная обработка стеблей и прядение кендырного сырья не представляет больших трудностей. ЦК ВКП(б) в своем постановлении (1929 г.) потребовал особенно внимательного подхода к этой культуре. Органы Наркомзема и местные организации это требование не выполнили до сих пор. Под кендырь были отведены дикие, неосвоенные земли. Требования агротехники не выполнялись. До сих пор не созданы еще кадры научных работников в области этой культуры. При первых же неудачах плантации забрасывались.

За период с 1930 по 1934 год общая площадь под посадками кендыря достигла 17 585 га.

Распределение этих площадей по районам представляется в следующем виде:

Каракалпакия	1 720 га
Туркмения	706 „
Узбекистан	110 „
Киргизия	10 901 „
Казакстан	1 411 „
Сев. Кавказ	2 533 „
Азербайджан	212 „
Итого	17 585 га

Посадки 1930 и 1931 годов погибли; больше и лучше сохранились посадки 1932 года (на 45%) и 1933 г. (на 80%). Но размер посадок в эти годы невелик (1 900 га в 1932 г. и 600 га в 1933 г.).

Из этого количества в совхозах Чуйского Новлубтреста сохранилось 1 770 га; в том числе плантации, могущие дать хозяйственный урожай в 1935 году, занимают 292 га. В других районах (Каракалпакия и Туркмения) сохранилось 100 га.

После крупных неудач 1930—1932 г. площади кендыря значительно сократились и остались лишь исключительно на вновь

орошенных землях по реке Чу в Киргизии и Казакстане, где было обращено особое внимание на опытно-исследовательскую работу по установлению агротехнических основ разведения кендыря и методов борьбы с многочисленными вредителями, которые поражают эту культуру.

РАМИ

Рами (китайская крапива) является многолетним субтропическим растением. Урожай начинает давать со второго года. Укос стеблей в течение года может производиться 2—3 раза, а в теплых районах — до 5 раз. Требует много удобрений. Из стеблей, путем ручной обдирки или на специальных машинах (декортикаторах), получается луб. Из луба путем варки в разных химических растворах получается волокно, из которого выделываются ткани или в чистом виде или в смеси с шерстью, шелком или хлопком.

Попытки разведения рами в пределах СССР делались и до революции (в Западной Грузии). Но в результате несовершенства машин и трудности конкуренции с дешевым китайским волокном, разведение рами было заброшено. Сохранились лишь отдельные кусты в разных районах и в ботанических садах.

Опытно-хозяйственные посадки плантаций рами начались с 1931 года. Всего за эти четыре года было посажено (в ССР Грузии) и сохранено следующее количество га:

Годы	Посажено	Сохранилось	Продукция 2- и 3-летних плантаций
1930	57	—	—
1931	1 457	—	—
1932	834	42	—
1933	438	699	15 тонн луба
1934	507	79	25 тонн луба

Основными причинами гибели и изреженности плантаций рами следует считать отсутствие опыта, неподготовленность земель и отсутствие должного ухода и агрообслуживания.

С уцелевших плантаций были получены следующие урожаи зеленых стеблей рами:

в 1932 г.	15 тонн
в 1933 г.	. . . 890 „
в 1934 г.	. 1 360 „

Малые средние выхода продукции (2—3 тонны с га) объясняются изреженностью плантаций. В нормальных условиях выхода равны: 2-й год закладки — 5 тонн, 3-й год—10 тонн, 4-й и последующие годы — по 20 тонн с гектара.

Стебли рами были переработаны в зеленом виде на машинах советского изготовления (декортикаторах), а в 1935 году будут испытаны новые экспериментальные машины с механической подачей стебля.

Полученный луб частично переработан на опытных установках в Москве и в Ахали-Сенаках (Зап. Грузия). Из волокна были изготовлены: ткани в смеси с шерстью, с шелком, нити для сетей и бумага из отходов.

Агротехника этой культуры освоена удовлетворительно. И если сырье этой культуры найдет себе спрос со стороны промышленности, дальнейшее развитие рами в Колхиде не встретит серьезных препятствий.

Производство сахарной свеклы

В свеклосеющих районах «наблюдались наиболее высокие темпы реорганизации сельского хозяйства» (Сталин, Отчетный доклад XVII съезду партии). К тому же эти районы вступили в реорганизационный период последними. Все это сказалось на итоговых результатах развития нашего свеклосеяния.

Посевные площади сахарной свеклы и валовые сборы фабричной свеклы за 1930—1934 гг. изменялись следующим образом (по всем секторам СССР):

Сахарная свекла

	1913 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Посевная площадь (в млн. га)	0,65	0,77	1,04	1,39	1,54	1,21	1,18
Валовая продукция (в млн. ц)	109,0	62,5	140,2	120,5	65,6	89,9	113,6

Как видно из таблицы, до 1932 г. посевные площади сахарной свеклы быстро росли. XVII съезд партии поставил перед свеклосеющими районами главнейшую задачу — добиться увеличения валовой продукции сахарной свеклы за счет увеличения урожая.

Неудовлетворительные урожаи сахарной свеклы характеризуются такими показателями с 1 га:

1930 г.	. 135,3 ц
1931 „ . . .	. 86,4 „
1932 „ .	64,3 „
1933 „	74,2 „
1934 „	96,0 „

Эти урожаи ни в какой мере не соответствуют машинотехническому вооружению районов свеклосеяния, не соответствуют той огромной помощи, которую оказывает государство свеклосеющим районам в виде разнообразных льгот, машин, минеральных удобрений и т. д.

К концу пятилетки минимальный урожай должен быть не ниже 200 ц с 1 га.

РОЛЬ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

За взятые нами годы, прошедшие между VI и VII съездами советов, рост посевных площадей сахарной свеклы происходил исключительно в социалистическом секторе. Совхозно-колхозное производство за последние пять лет завоевало господствующее положение в культуре сахарной свеклы. Об этом наглядно говорят следующие цифры:

Площади и валовой сбор сахарной свеклы по секторам

Годы	Площади (в тыс. га)				Валовой сбор (в тыс. ц)			
	Совхозы	Колхозы	Единоличники	Итого	Совхозы	Колхозы	Единоличники	Итого
1930 . .	201,7	386,2	447,9	1 035,8	32 510	50 084	57 594	140 188
1931	184,4	855,4	[illegible]54,3	1 391,1	18 495	74 347	27 673	120 516
1932	198,2	1 106,7	232,9	1 537,8	10 309	44 755	10 550	65 614
1933 . . .	100,5	961,9	148,3	1 210,7	7 525	75 351	7 002	89 888
1934	104,0	1 007,8	71,5	1 183,3	12 141	96 172	5 302	113 615

Удельный вес совхозно-колхозного производства в площадях посева сахарной свеклы с 56,7% в 1930 г. поднялся до 94% в 1934 г. Таким образом совхозно-колхозное производство занимает абсолютно преобладающее место в культуре сахарной свеклы. К то-

му же следует учесть, что почти все свеклосеющие колхозы охвачены МТС. В 1934 г. МТС охватывали 942,5 тыс. га посевов сахарной свеклы из 1 076,6 тыс. га в колхозно-крестьянском секторе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ КОЛХОЗНОГО СВЕКЛОСЕЯНИЯ

К концу 1934 г. в районах свеклосеющих организовано 607 МТС, из которых 492 закреплены за Главсвеклой и 115 МТС закреплены за другими управлениями.

Основные показатели этих МТС, закрепленных за Главсвеклой, такие:

Общая площадь пашни (в тыс. га)	11 102
В том числе сахарной свеклы (в тыс. га)	838,6
Число обслуживаемых колхозов	16 131
Количество тракторов (в переводе на 15-сильные) . .	26 054
Количество автомашин (в переводе на двухтонные)	6 394
Свеклосеялок	17 428
Свеклоподъемников	3 000
Мотыг „Украинка" (в колхозах и МТС)	13 400
Конных опрыскивателей	6 000

Эти цифры говорят об огромном техническом вооружении свекловичных районов. Но используется это техническое вооружение еще совершенно неудовлетворительно.

Так годовая выработка на 1 трактор (в переводе всех работ на мягкую пахоту) определяется следующими данными (в гектарах):

Республика, край, область	19 3 г.	1934 г.
Воронежская	434	440
Курская	265	429
Авово-черноморский . .	431	562
УССР . .	424	434

Последний, 1934 год дал некоторое увеличение выработки на один трактор. Но это увеличение не столь еще значительно, чтобы можно было показатели 1934 г. считать удовлетворительными.

Неудовлетворительность вышеприведенных показателей лучше всего можно показать величиной выработки на 1 трактор в 1933 г. в передовых МТС. Вот несколько примеров по этому поводу:

Край, область	МТС	Выработано на 1 трактор за год (в га)
Воронежская	Криушинская	735,4
	Щуковская	710,1
Курская	Отрежковская	689,0
	Юнатовская	608,6
Азово-черноморский	Гулькевическая	865,0
	Платнировская	653,9
Западная Сибирь	Белоглазовская	676,3
	Заречная	653,0
Киевская	Кагарлыкская	668,6
	Ротмистровская	712,9
Черниговская	Иваницкая	592,8
Винницкая	Миньковецкая	684,5
	Улановская	546,9
	Бригадировская	632,0
Харьковская	Погребянская	630,0

Лучшее использование тракторов и внедрение механизации на всех процессах обработки и уборки сахарной свеклы являются одним из решающих условий увеличения урожаев.

Применение механизмов на обработке характеризуется такими показателями:

а) По неполным данным в 1934 г. по 270 свеклосеющим МТС на тракторной тяге посеяно 18% посевной площади свеклы.

б) Механизированная шаровка свеклы была произведена на площади в 50 тыс. га. Из этого количества на конной тяге прошаровано 43 тыс. га, ручными планетами 6,4 тыс. га, на тракторной тяге 600 га.

в) Механизированная букетировка была произведена на 7 тыс. га посевов сахарной свеклы.

г) Первое дополнительное механизированное междурядное рыхление было проведено на площади 213 тыс. га посева свеклы.

Эти цифры показывают недопустимо плохое использование имеющихся механизмов на обработке свеклы.

Наряду с этим надо отметить также чрезвычайно низкий процент уборки свеклы механизмами.

По неполным данным в 1934 г. свеклоподъемниками было выкопано около 100 тыс. га свеклы. Это означает, что в среднем на 1 завезенный к уборке свеклоподъемник было убрано 37 га,

при установленной производительности свеклоподъемника на сезон 100—110 га.

Кроме того по неполным данным конными лапами в 1934 г. было выкопано до 200 тыс. га.

Таким образом на тракторной и конной тяге всего было выкопано около 300 тыс. га.

Основными причинами плохого использования механизмов и в частности свеклоподъемника являются:

а) Посев свеклы был произведен с неправильной шириной междурядий и непрямолинейными рядками, а тот и другой недостаток препятствует проходу трактора в междурядьях.

б) Плохая подготовка кадров рулевых на свеклоподъемниках. Плохое знание техники, механизмов.

в) В ряде случаев ненормальная работа свеклоподъемников обусловливалась низким качеством глубокой пахоты под свеклу. Там, где глубокая пахота под свеклу была произведена не на установленную глубину, лапы зарывались в неразрыхленный слой, и в таких случаях трактор (СТЗ и ХТЗ) не мог тянуть свеклоподъемников с 6 лапами. Число лап приходилось уменьшать до 5, а иногда и до 4, что естественно понижало производительность свеклоподъемников.

г) Неправильная организация и нормирование труда колхозников, занятых на механизированной уборке.

Наряду с плохим использованием механизмов на уборке надо отметить также совершенно неудовлетворительную работу автотранспорта.

В 1933 г. автомашинами было перевезено 7 800 тыс. ц сахарной свеклы при плановом задании в 21 млн. ц, что составило в среднем на 1 автомашину 2 600 ц свеклы.

В 1934 г. в дополнение к имевшемуся автопарку было мобилизовано дополнительно 1 270 автомашин. Всему автопарку было дано задание — вывезти 30 млн. ц свеклы. Фактически вывезено 25 млн. ц. В среднем каждой автомашиной было вывезено 3 400 ц.

Эти показатели говорят о еще неудовлетворительном использовании автопарка и в 1934 г.

Чтобы улучшить дело механизации обработки и уборки свеклы и тем самым поднять ее урожай, необходимо:

а) Закончить конструирование двух- и трехкорпусных тракторных плугов с культурным отвалом и дерноснимом для осенней пахоты под свеклу на глубину в 23—25 см.

б) Снабдить свеклосеющие МТС стандартными конно-тракторными комбинированными сеялками с междурядьями в 445 мм, что позволит организовать механизацию обработки и уборки сахарной свеклы на тракторной тяге.

в) Внедрить ротационные мотыги для уничтожения корки на свекловичных посевах, штанговые культиваторы для борьбы с корневищными сорняками и культиваторы УКС-1, как более совершенные орудия для междурядной обработки свеклы на тракторной и конной тяге.

г) В целях более широкой механизации обработки сахарной свеклы в 1935 г. необходимо форсировать изготовление и завоз тракторов Универсаль-2 для свекловичных МТС.

д) Для того чтобы обеспечить успех механизации уборки свеклы, необходимо сконструировать ботворезы механического действия (фрезы), а также свеклоподъемник специально для трактора Универсаль-2.

е) Создать крепкий кадр трактористов, рабочих на прицепных машинах и шоферов.

АГРОТЕХНИКА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

СЕВООБОРОТЫ

В период реорганизации сельского хозяйства севообороты в свекловичных районах почти совершенно отсутствовали.

Введение севооборотов началось лишь с 1933 г. К осени 1934 г. на правильные севообороты перешли: в Киевской области 88% всех колхозов, в Винницкой — 65%, в Харьковской — 72%, в Курской — 71%, в Воронежской — 87% всех колхозов.

Одновременно с введением севооборотов в 1934 г. шла и нарезка участков производственных бригад. По Киевской области эта нарезка закончена в 86,3%, по Воронежской — в 69,8% всех колхозов.

Проверка выполненного землеустройства, наложение в натуре и закрепление правильных севооборотов свекловичных районов является основной задачей земельных органов в 1935 г.

ЛУЩОВКА И ГЛУБОКАЯ ПАХОТА

Лущовка и осенняя глубокая пахота являются важнейшими агротехническими приемами подъема урожаев свеклы.

Лущовка полей, идущих под сахарную свеклу, в 1933 г. со-

вершенно не применялась. Только в 1934 г. впервые в основных районах свеклосеяния лущовка стерни произведена на площади 513 тыс. га. В 1935 г. вся площадь, идущая под свеклу на 1936 г., должна быть взлущена.

Обеспеченность посевов свеклы глубокой пахотой по колхозно-крестьянскому сектору характеризуется следующими данными:

Годы	Площадь глубокой пахоты (в тыс. га)		Процент выполнения плана
	План	Факт. выполн.	
1930 .	763	628,2	82,3
1931 .	1 210	931,2	76,7
1932 .	1 400	534,2	48,6
1933 . . .	1 100	584,7	54,4
1934 . . .	1 075	869,0	79,7

Даже в 1934 г. сахарная свекла на 21% площади была посеяна по весновспашке. Удельный вес посева свеклы по весновспашке резко изменяется по отдельным краям. Так в Азовочерноморском крае по весновспашке в 1934 г. было посеяно 44,6% свеклы, в Киевской области 10%, в Черниговской области 24,5% и в Винницкой области 23%.

Глубокая пахота в прошлые годы производилась с большим опозданием.

В 1934 г. (под посевы свеклы 1935 г.) глубокая пахота произведена значительно лучше, чем во все предшествующие годы.

В 1934 г. план глубокой пахоты под свеклу выполнен основными областями свеклосеяния на 100% к 25 ноября. При этом Харьковская область закончила глубокую пахоту к 15 октября, Киевская область к 5 ноября. Это говорит о том, что по Союзу посев свеклы по весновспашке будет сведен к 2—3%.

ПОСЕВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Продолжительность сева свеклы в колхозно-крестьянском секторе за прошлые годы характеризует следующая таблица (см. стр. 181).

Продолжительность — затяжка — сева в 1934 г. несколько сокращена против 1932 и 1933 гг. Но все это сокращение еще

Годы		Число дней		
		СССР	УССР	Курская и Воронеж. области
1930	Посеяно 80% площади	30	—	—
	Закончен весь сев	35	—	—
1931 . . .	Посеяно 80% площади	25	20	25
	Закончен весь сев	30	25	30
1932	Посеяно 80% площади	40	35	40
	Закончен весь сев	45	40	45
1933	Посеяно 80% площади	45	40	45
	Закончен весь сев	50	45	50
1934	Посеяно 80% площади	25	20	25
	Закончен весь сев	30	25	30

очень недостаточно. Затяжка посева является также огромным фактором, понижающим урожай сахарной свеклы.

В прошлые годы нередки были случаи снабжения свеклосеющих хозяйств семенами низкого качества. В 1933 г. к посеву были допущены семена сахарной свеклы со всхожестью в 50 и меньше процентов. В 1934 г. как правило семена свеклы со всхожестью ниже 65% посевщикам не выдавались.

ОБРАБОТКА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Ход обработки сахарной свеклы за отчетные годы характеризуется следующими показателями:

Годы	Срок окончания сева	Шаровка		Прорывка		Проверка	
		Нормальный срок окончания	Фактич. прошаровано в нормальные сроки (в % ко всей площади)	Нормальный срок окончания	Фактич. прорвано в нормальные сроки (в % ко всей площади)	Нормальный срок окончания	Фактич. проверено в нормальные сроки (в % ко все площади)
1930 .	20/V	5/VI	н. св.	25/VI	97,7	5/VII	58,5
1931 . .	25/V	10/VI	„	30/VI	79,5	10/VII	42,9
1932 . . .	5/VI	20/VI	44,9	10/VII	53,8	20/VII	16,5
1933 .	25/VI	10/VII	96,6	30/VIII	72,0	10/VIII	23,5
1934 . . .	15/V	30/V	90,8	30/VII	79,3	1/VII.	62,7

В 1934 г. темпы шаровки несколько снизились благодаря неравномерным всходам, что явилось следствием низкой агротехники летне-осенних работ и предпосевной обработки.

Качество обработки свеклы за последние годы, в том числе и в 1934 г., остается неудовлетворительным.

УБОРКА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Ход уборки сахарной свеклы за отчетные годы представляется следующими данными.

В нормальные сроки убрано:

Годы	По УССР		По Курской и Воронежской обл.	
	Тыс. га	В % ко всей уборочной площади	Тыс. га	В % ко всей уборочной площади
1930	561,5	84,7	796,5	77,9
1931	732,4	76,8	125,7	67,2
1932	388,0	58,6	157,7	76,7
1933	638,1	79,4	221,7	89,8
1934	742,3	97,2	238,6	97,6

Несвоевременная уборка свеклы ведет к огромным потерям урожая.

Потери свеклы при уборке еще весьма значительны. Так например в 1934 г. урожай свеклы по Союзу в целом составлял 96,0 ц с гектара. Фактическая же сдача свеклы заводам по Союзу в целом равна около 70 ц с гектара.

Причины больших потерь при уборке: неудовлетворительное использование механизмов на копке, плохая организация труда, неправильные агротехнические приемы уборки сахарной свеклы, утайка и пр. Отставание возки сахарной свеклы от копки, которое не изжито еще даже в 1934 г., является также одной из причин больших потерь свеклы.

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ПОД СВЕКЛУ

Весной 1934 г. в рядки при посеве свеклы было внесено 221 468 т минеральных удобрений. Для осеннего внесения под глубокую пахоту на 15 октября 1934 г. было завезено (см. стр. 183).

Осенью 1933 г. для внесения под глубокую пахоту было завезено 37 087 т удобрений. Осенью 1934 г. для тех же целей

Суперфосфата	164 843 т
Фосфоритной муки .	6 846 „
Азотистых удобрений	3 788 „
Калийных (40-процентная калийная соль)	7 863 „

было завезено 176 494 т удобрений или почти в 5 раз больше, чем в 1933 г.

Осенью 1934 г. при глубокой пахоте было использовано 150 тыс. т удобрений. Этим количеством было удобрено 600 тыс. га против 50 тыс. га в 1933 г. Удобрения, не использованные осенью 1934 г., должны быть использованы весной как для внесения в рядки, так и на участках, не удобренных с осени, для внесения при культивации.

Колоссальный рост минеральных удобрений, используемых под сахарную свеклу, сильно усложнил задачу организации хранения всей массы удобрений. Положение с хранением и применением удобрений до последнего времени остается неудовлетворительным.

На 1 января 1935 г. при МТС на железнодорожных станциях построено 309 складов, кроме того достраивается 36 складов.

Другой задачей является правильное применение минеральных удобрений, что является возможным только при наличии почвенно-агрохимических карт и научно обоснованных планов химизации. В 1934 г. приступлено к составлению почвенно-агрохимических карт для 51 МТС.

Третья задача — это подготовка кадров химизаторов для правильного использования минеральных удобрений.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

За последние годы большое появление вредителей сахарной свеклы имело место лишь в 1932 г.

В 1933 г. от свекловичного долгоносика погибло 3 286,5 га свеклы, от гусеницы лугового мотылька и других причин погибло 521,5 га свеклы.

В 1934 г. от свекловичного долгоносика погибло 3 479 га, от свекловичного клопика в Западной Сибири 1 272 га, от прочих вредителей 132 га. Всего 4 883 га свеклы.

В 1933 г. механическими и химическими способами отработано от свекловичного долгоносика 341,6 тыс. га посева свеклы, а в 1934 г. — 331,8 тыс. га.

В 1933 г. были окопаны старые бурачища и плантации свеклы на площади 965,1 тыс. га, а в 1934 г. на площади 1 554 тыс. га. В результате этих мероприятий гибель посевов сахарной свеклы от с.-х. вредителей как в 1933 г., так и в 1934 г. была сведена к минимуму.

В 1934 г. сильно распространилось заболевание свеклы корнеедом в первой половине вегетации и церкоспориозом во второй половине вегетации.

Полной гибели свеклы от этих заболеваний не наблюдалось. Но несомненно эти заболевания, особенно церкоспориоз, снизили урожай сахарной свеклы во многих районах. Так по данным Мироновской с.-х. опытной станции в некоторых хозяйствах, плантации которых особенно сильно были заражены церкоспориозом, недобор урожая свеклы достигал 30—40% в сравнении с незараженными церкоспориозом плантациями.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НИЗКОГО УРОЖАЯ СВЕКЛЫ

Из приведенных выше данных об агротехнике свеклы за последние годы видно, что в 1933 г. и особенно в 1934 г. имелись все условия для получения более высокого урожая сахарной свеклы, чем собранный, фактический урожай.

Тот факт, что в 1934 г. мы не имели резкого повышения урожаев свеклы, хотя имели условия для этого, можно объяснить следующими факторами. Засушливая весна 1934 г. во многих свекловичных районах требовала наиболее высокой агротехники.

В тех колхозах, где не соблюдались требования агротехники весеннего сева и прежде всего, где не велась борьба за сохранение весенней влаги, всходы свеклы появились очень поздно — через полтора месяца после посева. Неравномерное и позднее появление всходов свеклы создало двух- и трехярусность, к тому же затяжка в шаровке, прорывке и проверке в конечном итоге явилась основной причиной низкого урожая, так как это определило недостаточную густоту стояния растений.

Второй очень важной причиной низкой урожайности свеклы является еще недостаточно высококачественная обработка междурядий. Дополнительные рыхления междурядий, после проверки, проводились в лучшем случае 1—2 раза и то не на всей площади, тогда как степень засоренности и уплотнения междурядий тре-

бовала по крайней мере 3—4 полных рыхлений. Это можно было бы выполнить в каждом колхозе, если бы для обработки свеклы были полностью использованы мотыги и другие механизмы.

Наконец третьим очень важным обстоятельством, повлиявшим на высоту урожая свеклы в 1933 и 1934 гг., явилась еще большая доля посевов свеклы по весновспашке или по слишком поздней осенней глубокой пахоте. Эти условия объясняют и колебания в урожаях свеклы как по отдельным областям, так и по отдельным районам, МТС и колхозам. Дело не только в неблагоприятных метеорологических условиях, но и в качестве осуществления агротехники сахарной свеклы.

Так в Киевской области средний урожай свеклы равен 100 ц. с гектара, в Харьковской области — 70,6 ц и в Курской — 64,3 ц с гектара.

Это сильное колебание объясняется очевидно и тем, что Киевская область в 1934 г. 90% посева свеклы произвела по глубокой пахоте. Харьковская и Курская области сеяли по весновспашке значительно больше. В то же время Киевская область значительно лучше других сумела провести посев и междурядную обработку свеклы, а эта обработка является очень важным условием получения высокого урожая.

Наряду с районами и колхозами, имеющими низкий урожай свеклы, мы имеем районы и колхозы, получившие высокие урожаи. Так например по Красносельской МТС Каменского района Киевской области средний урожай составил с 1 га 192,6 ц, а по колхозу «Добробут» 380 ц; по Терновской МТС Джулинского района Винницкой области - 157, а по колхозу им. Политотдела — 320 ц; по колхозу «Коминтерн» Городищенской МТС Петровского района Киевской области — 287 ц. Из этих сопоставлений становится очевидной вся относительность ссылки на метеорологические условия как на первопричину низкого урожая.

Высокий урожай обусловливается прежде всего высокой агротехникой. Для того чтобы эту высокую агротехнику культуры свеклы внедрить в каждый совхоз и колхоз, надо правильно организовать труд и работу машин, надо правильно распределять площади посева свеклы между колхозами и МТС. На последнем вопросе, имеющем крупнейшее значение с точки зрения борьбы за высокий урожай, необходимо специально остановиться.

РАЗМЕЩЕНИЕ И УПЛОТНЕННОСТЬ ПОСЕВОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

До последнего времени при размещении заданий на посев свеклы исходили из следующих нормативов: на одного трудоспособного колхозника — 0,5—0,6 га свеклы; удельный вес свеклы должен составлять 15—18% площади в севообороте; радиус свеклосеяния — до 20 км от приемочных пунктов. При всем этом совершенно не учитывалась уплотненность севооборота другими трудоемкими пропашными культурами. Это привело к тому, что общая нагрузка трудоемкими культурами сильно колебалась. Об этом говорят следующие данные:

Уплотненность севооборота сахарной свеклой и другими пропашными

Области	Количество обследованных районов	В процентах ко всей площади пашни			
		Сахарная свекла		Все пропашные культуры	
		1933 г.	1934 г.	1933 г.	1934 г.
Киевская	10	10,8	10,6	19,2	18,2
Черниговская	10	5,7	5,6	18,2	18,5
Винницкая	5	11,5	11,3	15,8	23,9
Харьковская	12	9,5	8,6	19,5	19,7
Одесская	2	14,0	18,3	25,6	25,1
АМССР	3	5,5	5,5	31,6	32,2
Итого	42	9,2	8,8	20,7	19,5

При незначительном уменьшении доли свеклы в посеве 1934 г. сравнительно с 1933 годом, по Украине в целом, в отдельных областях имеется чрезмерно много других пропашных культур (Винница, Одесса, АМССР), что несомненно отражается на качестве обработки свеклы. Отсюда очевидно, что необходимо планировать уплотненность всех трудоемких культур, а не только одной сахарной свеклы.

От размера нагрузки пропашных культур на одного колхозника, работающего в звене, зависят в значительной степени сроки выполнения основных работ, а отсюда и урожайность свеклы. Подтверждение этого положения мы можем найти в любой МТС.

МТС	Колхоз	Нагрузка свеклы на 1 трудоспособного		Продолжительность прорывки (дней)
		В целом по колхозу (в га)	На колхозника в звене (в га)	
Сатановская	„Колос" . . .	0,30	0,50	15
Титусовская . .	„Путь Ленина . .	0,18	0,54	14
„	„В. Махаринцы" .	0,44	0,92	35
Грановская	им. Сталина . .	0,48	0,80	30

Совершенно очевидно, что в колхозах, где затянулась прорывка на 30—35 дней, высокого урожая получить невозможно.

Зависимость урожая от величины нагрузки свеклы и других пропашных культур на трудоспособного колхозника можно иллюстрировать следующими данными:

Район	Колхоз	Нагрузка на 1 трудоспособного колхозника		Урожай свеклы (с га в центнерах)
		Свеклы (в га)	Всех пропашных (в га)	
Смелянский . . .	Им. Петровского	0,41	0,43	140
„ .	„Новый быт"	0,42	0,52	128
„ .	„Санжаровка"	0,61	0,86	64
Гайсинский	„13-я годовщина Октября"	0,52	1,15	45

Между тем материалы проверки показывают, что в значительной части колхозов нагрузка свеклы и всех пропашных культур превышает указанные в таблице нормы (см. стр. 188).

Из приведенных данных видно, что 30% колхозов имеют нагрузку всех пропашных более чем в 0,6 га на трудоспособного колхозника, остальные же 70% колхозов имеют нагрузку или по норме или значительно недогружены.

Посевы свеклы в радиусе более 15 км от приемочных пунктов имеют очень незначительный удельный вес в общей площади свеклы по району (см. нижн. табл. стр. 188).

Области	Количество обследованных районов	Количество колхозов с нагрузкой свеклы свыше 0,4 га на 1 трудоспособного колхозника		Количество колхозов с нагрузкой всех пропашных свыше 0,6 га на 1 трудоспособного колхозника	
		Абсолютно	В % от всех колхозов	Абсолютно	В % от всех колхозов
Киевская	8	98	23,4	64	17,0
Винницкая	5	22	9,3	43	17,6
Харьковская	9	172	31,5	271	47,7
Одесская	2	57	40,7	86	61,4
АМССР	3	7	4,3	145	88,4

Области	Количество обследованных районов	Доля посевной площади свеклы за пределами радиуса в 15 км		
		1932 г.	1933 г.	1934 г.
Киевская	10	12,2	10,0	10,9
Черниговская	9	12,2	9,1	8,2
Винницкая	4	11,4	9,9	9,9
Харьковская	9	5,4	8,0	8,3
Одесская	2	15,3	12,8	13,4
АМССР	3	8,3	7,5	5,3
Итого	37	10,8	9,4	9,8

Из таблицы можно видеть, что 90,2% посевов свеклы в 1934 г. размещены в радиусе до 15 км и только 9,8% в радиусе более 15 км. Это положение и является одной из причин перегрузки свеклой части колхозов. Между тем при дальнейшем росте автопарка МТС и при улучшении дорог имеется полная возможность расширить радиус зоны свеклосеяния и охватить тем самым новые колхозы.

В планировании посевных заданий необходимо твердо придерживаться установленных норм нагрузки трудоемкими пропашными культурами. Нельзя допускать здесь перегрузки, ибо эта перегрузка ведет прямо к снижению урожая. Повышение норм нагрузки может быть произведено в дальнейшем лишь

в полном соответствии с успехами механизации ухода и уборки пропашных культур.

Расширение радиуса свеклосеяния и равномерная нагрузка по отдельным колхозам с лихвой обеспечивают выполнение посевного плана по свекле. Четкое планирование посевных площадей — один из мощных рычагов подъема урожаев сахарной свеклы.

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

Общеизвестно значение хороших дорог для рациональной организации свекловичного производства. Для решительного улучшения состояния дорог в свекловичных районах в последнее время при МТС было создано 225 дорожных отрядов, в том числе: по УССР 165, по Воронежской области 15, по Курской 25, по Азово-черноморскому краю 10, по Западной Сибири 10.

Эти дорожные отряды состоят из 2—3 тракторов, одной автомашины и специального инвентаря. На конец 1934 г. свекловичные МТС имеют 474 грейдера, 247 лопат, 545 утюгов, 65 катков и 26 канавокопателей.

В 1934 г. дорожными отрядами МТС совместно с райдоротделами произведены следующие работы:

Наименование мероприятия	План	Выполнение
Новое строительство:		
Дорог с каменным покрытием (км)	112,5	108,2
„ с добавками местных материалов (км)	1 125	545,5
„ профилированных без добавки (км)	3 600	7 280,0
Итого дорог (км)	4 837,5	7 933,7
Мостов и труб (погонных метров)	14 513,0	16 839,0
Ремонт: Дорог (км)	10 125,0	15 803,0
Мостов и труб (погонных метров)	10 125,0	32 017,0

Помимо непосредственно производственной работы дорожные отряды МТС внедряют в массу населения знания правил правильного содержания дорог.

К недостаткам работы свекловичных МТС в организации дорожного дела следует отнести:

а) неудовлетворительное комплектование дорожных отрядов тракторами и автомашинами;

б) формальное распределение и закрепление за колхозами дорог, для ухода за ними;

в) далеко не полное использование местных материалов (камень и гравийно-шлаковые материалы) для укрепления проезжей части дорог.

О НОВЫХ РАЙОНАХ СВЕКЛОСЕЯНИЯ

Рост свеклосеяния в новых районах характеризуется следующей таблицей:

Размещение посевов свеклы по территории СССР (в тыс. га)

Годы	УССР	Западная, Московская, Курская, Воронежская области	Азово-черноморский и Северокавказский края	Западная Сибирь	Киргизия	Башкирия	Средняя Волга	Саратовский край	Казахстан	ДВК	Грузия и Армения	Всего
1914	633,0	129,7	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	766,5
1930	849,0	178,1	7,8	0,2	0,74	—	—	—	—	—	—	1035,8
1934	821,7	292,4	21,2	18,0	9,6	1,3	1,7	1,2	7,4	3,1	5,7	1183,3

Урожай сахарной свеклы в новых районах очень неравномерен. Наряду с высоким урожаем в некоторых районах Казакстана и Киргизии, где сахарная свекла возделывается как поливная культура, в ДВК и в Саратовском крае урожай свеклы очень низкий. Объясняется это прежде всего тем, что агротехника свеклы в новых районах еще недостаточно изучена и что население этих районов еще недостаточно ознакомилось с приемами возделывания этой культуры.

В новых районах свеклосеяния, во-первых, чувствуется большой недостаток квалифицированных кадров, знающих культуру свеклы; во-вторых, недостаток машин для механизации культуры свеклы в этих районах, поскольку специфические условия культуры (посев на орошаемых землях, посев рассадой и пр.) требуют иного типа механизмов для обработки, и, в-третьих, недостаток рабочей силы в некоторых новых районах.

КАДРЫ В СВЕКЛОВИЧНЫХ РАЙОНАХ

Сложность свекловичного хозяйства, массовое внедрение новых машин, необходимость точного осуществления правил агротехники — все это требует особо большого внимания к вопросам подготовки кадров в свекловичных МТС и колхозах.

За последние годы в области подготовки кадров для МТС и колхозов проведена следующая работа:

Подготовлено	1933 г.	1934 г.
Трактористов	16 000	20 750
Тракторных бригадиров	2 700	2 380
Тракторных механиков	—	685
Шоферов	4 120	4 650
Бригадиров-свекловодов	14 600	19 800
Звеньевых	—	27 000
Председателей колхозов	—	1 320
Механиков (на свекловичных машинах)	—	340
Рулевых к свекловичным машинам	—	4 160

Из данных видно, что до сих пор не уделялось достаточного внимания подготовке и переподготовке колхозных бригадиров, звеньеводов, работников на свекловичных машинах и работников в области химизации. Совершенно очевидно, что улучшение подготовки кадров, повышение их качества являются стержневым условием успеха борьбы за высокий урожай сахарной свеклы.

Картофель

Площадь и валовая продукция картофеля по союзу росли с 1930 г. по 1934 г. следующим образом:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г	1933 г.	1934 г.
Площадь (в тыс. га)	5 726,6	6 169,3	6 111,4	5 655,7	6 130,4
Валовая продукция (в тыс. ц) .	494 480,0	448 499,0	431 198,0	492 507,7	561 684,4
Изменение площади в % к 1930г.	100	107,7	106,7	98,8	107,1
Измен. валовой прод. в % к 1930	100	90,7	87,2	99,6	113,6

Доля социалистического сектора с 17,6% в посеве и 15,8% в валовой продукции (в 1930 г.) к 1934 году возросла до 55,0% в посеве и 54,3% в валовой продукции.

Рост доли социалистического сектора в производстве картофеля виден из следующей таблицы:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Удельный вес соцсектора в % ко всей площади картофеля	17,6	52,2	52,3	54,7	55,0
Удельный вес соцсектора в % ко всей валовой продукции картофеля	15,8	41,2	51,6	55,2	54,3

Особенно сильный рост площадей под картофелем в совхозах начался с 1931 г., когда стали возникать хозяйства орсов и коопхозов в пригородных районах. Площадь под картофелем в совхозах за последнее пятилетие выросла в 10 раз; площадь под картофелем в колхозах за это же время увеличилась в 3 раза.

Наиболее сильно увеличили производство картофеля следующие республики, края и области: Ленинградская, Северный край, БССР, Ивановская, Московская, Зап. Сибирь, ДВК. Высокий процент прироста площадей имели за отчетный период и южные малокартофельные районы: Крым, Киргизская АССР, Узб. ССР, Северокавказский край.

Насыщенность посевов картофелем по отдельным областям за последние годы изменилась следующим образом.

Доля картофеля в общей посевной площади

Республика, край, область	1930 г.	1934 г.
	В %% ко всей посевной площади	
Ленинградская . . .	7,7	10,9
Западная „ . .	11,4	10,8
Московская „	11,0	11,8
Ивановская „	9,8	11,7
Горьковский	6,0	7,0
Воронежская и Курская	7,9	5,7
БССР	14,0	16,3
По Союзу	4,5	4,7

Насыщенность посевов картофелем в пригородных зонах доведена до 20—25 процентов.

Из приведенных выше данных о росте посевных площадей и валовой продукции картофеля видно, что урожайность картофеля в среднем по Союзу несколько выросла. Этот рост в 1934 г. против 1930 г. равен 6%. Однако этот рост урожайности еще не закреплен (см. табл. стр. 194).

Устойчивый прирост урожайности картофеля имел место в большинстве нечерноземных районов, а именно: в Северном

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Урожай картофеля с 1 га (в ц)	86,3	72,7	70,6	87,1	91,6
В процентах	100	84,2	81,8	100,9	106,1

крае, в Ленинградской, Московской, Ивановской областях, в БССР, а также на Сев. Кавказе и за последние годы в быв. ЦЧО и в УССР. Наибольший урожай (120,6 ц с 1 га) достигнут в Северном крае; в Ивановской, Московской, Курской областях, в БССР и в лесостепи Украины урожай картофеля колеблется от 100 до 112 ц. Особенно низок урожай в степях Украины, в Заволжье, а также в Крыму и в среднеазиатских республиках.

Успехи в производстве картофеля в отдельных краях и областях не позволяют ни в коей мере успокаиваться на достигнутом, так как настоящий уровень урожаев еще очень невысок. Сравнительно еще низкая урожайность картофеля обусловливается недостатками агротехники. К числу этих недостатков относятся: малый процент сортового картофеля, низкое качество семенного материала и плохая, из года в год, обеспеченность ряда краев семенным материалом, недостаток удобрений, несовершенство предпосевной обработки, способов посадки, пропашки и прополки и крайне сильное запаздывание с уборкой. Кроме того во многих краях план посадки картофеля часто не выполняется. Это последнее связано чаще всего с недостатком семенного картофеля. Недостаток семенного материала возникает чаще всего из-за сильного запоздания с засыпкой семенных фондов (это дело часто откладывается до весны), из-за неудовлетворительного хранения картофеля (в связи с отсутствием достаточно оборудованных овощехранилищ). В том же направлении действует и еще неизжитая недооценка значения культуры картофеля.

Борьба за урожай картофеля есть борьба за улучшение его агротехники. Здесь, кроме улучшения качества посадочного материала и поднятия его сортности, необходимо улучшить обработку почв под картофель и прежде всего расширить посадку по зяби.

Посадка картофеля по зяби выросла с 48,9% в 1931 г. до 61,6% в 1934 г. Но доля весновспашки (притом чаще всего

весновспашки поздней) еще велика. Эта доля должна быть сведена к нулю.

Далее, не всегда обеспечена предпосевная культивация почвы. Нередки еще запоздания с посадкой, хотя в этом отношении некоторые улучшения за последние 2 года и имеют место: в 1933 г. в установленный срок было выполнено — 71,9% плана посадки, а в 1934 г. — 79,4%. Сортировка картофеля в большинстве случаев не производится. В 1933 г. было отсортировано только 12,2% всего количества семенного материала.

Следующим существенным моментом является удобрение. Удобрение картофеля навозом в 1933 г. охватывало только 41,9% и в 1934 г. 40,4% всей площади посадки картофеля. Минеральные удобрения в 1933 г. были внесены на 8,4%, а в 1934 г. на 7,1% площади посадки. Плохо еще организована и плохо проводится прополка картофеля.

Сравнительно большая доля площади посадки картофеля (до $1/5$) остается совершенно без прополки; $3/5$ площади остаются без второй прополки и пропашки.

К числу недостатков агротехники картофеля относится и растягивание уборки. Часть урожая в прошлые годы попадала под морозы и оставалась даже неубранной. Так после 15 октября было убрано:

	1932 г.	1933 г.	1934 г. (на 20 ноября)
В процентах к уборочной площади	20,8	18,2	13,9

В увеличении урожая картофеля мы имеем огромные возможности. На это указывает практика колхозов. По данным НКЗема РСФСР колхоз «Муравей», Ленинградской области в 1933 г. получил урожай картофеля в 20 т с га; точно так же в селе Шунга (Ростовский район Ивановской области), а также в ряде подмосковных районов урожай картофеля достиг 25—30 т с 1 га. Такой урожай обеспечен комплексом улучшенных агротехнических приемов, правильным севооборотом, навозным удобрением и подбором хорошего сорта. В том же направлении действовала и борьба с болезнями и вредителями картофеля. Этой борьбе в большинстве совхозов и колхозов и сейчас еще не уделяется

достаточного внимания. Крупной задачей является механизация культуры картофеля — механизация посадки, междурядной обработки, уборки и сортировки картофеля. В 1934 г. испытывался ряд новых образцов картофельных машин: тракторный окучник, двух-трехрядная картофелесажалка, уборочная машина элеваторного типа.

На 1 января 1934 г. в нашем хозяйстве имелось: картофелесажалок тракторных — 1 538 штук, конных — 6 625 штук, картофелеуборочных тракторных машин — 1 057; картофелеуборочных конных машин — 28 850; картофелесортировок — 840; окучников конных — 335,3 тыс. штук.

Организация овощекартофельных МТС ускорила темпы механизации культуры картофеля. На территории РСФСР в 1934 г. работало 282 овощекартофельных МТС. Они обслуживают 11 тыс. колхозов с 841 тыс. дворов и с общим посевом 4 млн. га. Их тракторный парк на 1-е июля 1934 г. состоял из 8 337 тракторов с общей мощностью в 122,2 тыс. HP.

Основной задачей на ближайшее время является перестройка работы овощекартофельных МТС, в направлении усиления обслуживания ими ведущих культур в зонах, которые закреплены за этими МТС. Путем внедрения лучшей агротехники, на основе механизации, необходимо добиться ликвидации колебаний урожайности, валовых сборов и заготовок. До сих пор ход заготовок показывает зависимость величины товарной продукции от погектарной урожайности в отдельные годы:

	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	1933/34 г.	1934/35 г.
Централизованные заготовки картофеля по всему Союзу (в тыс. т) . . .	5 722,1	6 887,6	4 451,3	4 681,1	5 802,6
Децентрализованные заготовки (в тыс. т)	4 295,4	5 090,8	3 591,7	4 538,1	4 612,2

Главнейшими очередными задачами в культуре картофеля на ближайшее время являются: дальнейшее повышение урожай-

ности за счет внедрения лучшей агротехники, борьба за своевременное выполнение обработки, посева, междурядного ухода, борьба с вредителями и болезнями, ускорение уборки со всемерным усилением механизации всех процессов, максимальное увеличение продукции сортового картофеля, сортосмены в колхозах и совхозах и улучшение посадочного материала. Для этого необходимо своевременно засыпать семенные фонды, обеспечивая надлежащее картофелехранение и борьбу с потерями картофеля при хранении.

Животноводство

ОТ УПАДКА К ПОДЪЕМУ

Наше животноводство перенесло реорганизационный период наиболее болезненно.

После быстрого роста поголовья всех видов скота, начавшегося в восстановительный период и продолжавшегося до 1929 г., с 1930 г. происходило сокращение поголовья вплоть до 1933 г., когда свиноводство впервые за ряд последних лет получило прирост поголовья, а по остальным отраслям темп сокращения значительно замедлился.

Причины сокращения поголовья скота за указанный период со всей четкостью были объяснены т. Сталиным в его отчетном докладе XVII съезду партии. Приведя таблицу о динамике нашего животноводства за ряд последних лет, т. Сталин говорил: «По поголовью скота мы имеем за отчетный период не подъем, а все еще продолжающийся упадок в сравнении с довоенным уровнем. Очевидно, что наибольшая насыщенность животноводческих отраслей сельского хозяйства крупно-кулацкими элементами, с одной стороны, и усиленная кулацкая агитация за убой скота, имевшая благоприятную почву в годы реорганизации,

с другой стороны, — нашли свое отражение в этой таблице. Из этой таблицы следует, далее, что упадок поголовья начался с первого же года реорганизации (1930 г.) и продолжался вплоть до 1933 г., причем упадок достиг наибольших размеров в первые три года, а в 1933 г., в первый год после окончания реорганизационного периода, когда зерновые культуры пошли на подъем, размеры упадка поголовья дошли до минимума. Из этой таблицы следует, наконец, что по свиноводству уже начался обратный процесс, и в 1933 г. уже наметились признаки прямого подъема.

Это значит, что 1934 г. должен и может стать годом перелома к подъему во всем животноводческом хозяйстве» (И. Сталин, Отчет XVII съезду ВКП(б).

Итоги 1934 г. подтвердили правильность прогноза т. Сталина. 1934 г. на деле стал годом перелома к подъему всего нашего животноводства.

Об этом ярко свидетельствуют следующие цифры о темпах роста скота за 1934 г. по отдельным секторам и в целом по всему продуктивному животноводству.

Виды скота	1934 г. в процентах к 1933 г.					Всего
	Совхозы и кооп. хозяйства	Колхоз. стадо	В т. ч. КТФ	Колхозники	Единоличники	
Крупный рог. скот	122,5	107,4	121,0	115,7	96,9	110,6
В том числе коровы	110,1	104,1	120,9	101,6	86,9	100,0
Свиньи	163,5	124,4	132,3	143,9	125,3	144,6
Овцы и козы	112,8	115,4	136,4	101,4	85,7	103,4

Таковы первые результаты борьбы за разрешение животноводческой проблемы на базе совхозов и колхозов.

В результате реорганизации сельского хозяйства Советского союза выросло мощное совхозно-колхозное животноводство.

Общее поголовье стад совхозов и колхозов значительно выросло и занимает уже значительный удельный вес [1].

[1] Данные ЦУНХУ (Окончательные итоги июльского учета скота 1934 г.).

Наименование	Обобществленный скот			Скот индивидуальн. польз.			Всего
	Совхозы и коопхозы	Колхозный	Итого	Колхозников	Единоличн.[1]	Итого	
Лошади	11,3	63,5	74,8	2,5	22,7	25,2	100
Крупн. рог. скот	11,8	23,2	35,0	40,6	24,4	65,0	100
Овцы	17,7	27,2	44,9	33,7	21,4	55,1	100
Свиньи	28,6	21,2	49,8	31,0	19,2	50,2	100

Как видно из таблицы, основная масса скота сконцентрирована в совхозах, колхозах и в руках колхозников, являющихся опорой партии в деревне.

За время, отделяющее VI съезд советов от VII съезда, выросли и организационно-хозяйственно окрепли животноводческие колхознотоварные фермы, признанные нашей партией лучшей формой организации колхозного животноводства.

В период времени, когда происходил VI съезд советов, в колхозах создавались только первые товарные фермы и, разумеется, тогда они не имели еще большого хозяйственного значения.

К VII съезду советов животноводческие колхознотоварные фермы имеются более чем в половине всех колхозов и стали основной формой организации колхозного животноводства.

Рост числа колхознотоварных ферм и их поголовья (в целом по СССР) отражен в следующей таблице:

Годы	Крупный рогатый скот				Овцы			
	Число ферм		Поголовье		Число ферм		Поголовье	
	Абсолютн.	В процентах к пред. году	Тыс. гол.	В процентах к пред. году	Абсолютн.	В процентах к пред. году	Тыс. гол.	В процентах к пред. году
1/VII 1932	48 869	—	6 111,3	—	5 967		4 534,8	—
1/VII 1933	54 424	111,3	5 631,6	92,2	11 586	194,2	7 134,5	157,3
1/VII 1934	67 982	124,9	6 534,5	116,0	21 978	189,7	9 184,2	128,7
1/XII 1934	91 343	135,7	7 188,8	127,3	37 181	180,7	10 116,1	143,6

[1] Включая скот индивидуального владения у горожан.

Продолжение табл.

Годы	Свиньи				Всего	
	Число ферм		Поголовье		Число ферм	
	Абсолютн.	В процентах к пред. году	Тыс. гол.	В процентах к пред. году	Абсолютн.	В процентах к пред. году
1/VII 1932 . . .	25 371	—	2 474,9	—	80 207	—
1/VII 1933 . . .	36 796	145,0	2 243,9	90,7	102 806	128,2
1/VII 1934	42 697	116,0	2 996,6	133,5	132 657	129,0
1/XII 1934	55 533	125,8	3 691,4	146,7	184 057	139,4

Июльский пленум ЦК ВКП(б) принял решение о том, что все обобществленные колхозные стада должны быть переведены на положение товарных ферм. По данным на июль 1934 г. из всего обобществленного продуктивного стада колхозов в товарных фермах было: коров — 80,9%, овец — 67,7% и свиней — 79,3%. Цифры таблицы показывают, что директива июльского пленума претворяется в жизнь.

С 1/VII 1934 г. по 1/XII 1934 г. вновь организовано более 51 400 ферм. Эта работа должна быть закончена в 1935 г.

В ряде районов (особенно Курская, Воронежская, Ленинградская и Западная области, Сталинградский, Средневолжский, Северокавказский, Восточносибирский края, Грузинская ССР, Киргизская АССР) колхозы значительно отстают с переводом обобществленного стада на положение товарных ферм.

В результате роста и укрепления колхозных ферм повысилась их роль в поставке продукции государству.

Сдано колхозными товарными фермами

Продукция	Единицы измерения	1933 г.	1934 г. (11 месяцев)
Мясо	тыс. тонн	148,0	179,2
Молоко	тыс. тонн	925,8	1 202,0
Шерсть	тонн	9 294	11 076

В 1934 г. колхозные товарные фермы выполнили установленные для них планы сдачи продукции государству (кроме свиноводческих).

Колхозные товарные фермы оказывают большую помощь колхозникам в обзаведении скотом путем продажи им молодняка. В 1933 и 1934 гг. всего продано колхозникам: телят — 500 тыс. голов, поросят — 2 300 тыс. голов, ягнят — 225—250 тыс. голов.

За прошедший отчетный период проделана огромная работа над организационно-хозяйственным укреплением товарных ферм.

На фермах построены десятки тысяч скотных дворов, овчарен, свинарников, телятников, ветлечебниц, изоляторов, силосных башен, и значительная часть скота товарных ферм уже сегодня размещена в теплых, светлых и чистых помещениях.

Объем строительства, осуществленного за последние годы, виден из следующей таблицы:

Постройки	Единица измерения	Построено			Всего
		До 1933 г.	В 1933 г.	В 1934 г. (по 1/XI)	
Скотные дворы	тыс. скотомест	2 012,0	1 383,0	1 186,4	4 681,4
Свинарники	тыс. маток с приплодом	188,0	238,0	~~3 438,1~~	—
Овчарни	тыс. скотомест	1 053,0	1 390,0	995.1	4 439,1

Животноводческое хозяйство требует больших капиталовложений. Только в строительство скотных дворов, овчарен и свинарников, учтенных НКЗ, колхозы по минимальным подсчетам вложили трудом, материалами и средствами около 1 200 млн. рублей, в том числе собственных около 1 000 млн. рублей. Все же строительство, произведенное за последние годы, оценивается более значительными суммами.

Хозяйственный рост колхознотоварных ферм характеризуется непрерывным повышением доли собственного приплода в укомплектовании стада. Так распределение колхозных ферм по источникам комплектования таково (в процентах к итогу) (см. стр. 203).

В первой половине 1934 г. стада ферм почти преимущественно растут за счет собственного приплода. Во второй половине 1934 г. увеличение поголовья на колхозных фермах

Виды скота	Переведено из обобществ. стада	Куплено	Приплод	Итого
Крупный рогатый скот				
1932 г.[1] . . .	30,3	17,7	52,0	100,0
1933 г.[1] . .	19,8	10,0	70,2	100,0
1934 г. (1/X) .	16,5		83,5	100,0
Свиньи				
1932 г.[1] . . .	13,1	3,3	83,6	100,0
1933 г.[1]	3,4	1,4	95,2	100,0
1934 г. (1/X)	3,0		97,0	100,0
Овцы				
1932 г.[1]	56,9	5,2	37,9	100,0
1933 г.[1] . .	29,5	3,9	66,6	100,0
1934 г. (1/X)	3,5		96,6	100,0

происходит также за счет перевода на положение ферм обобществленного стада.

Организационно-хозяйственное укрепление колхозных товарных ферм выражается также и в уменьшении яловости, лучшем сохранении приплода и в результате — увеличении количества молодняка, полученного на 1 матку.

Так количество выжившего (делового) приплода по сравнению с маточным стадом за 11 месяцев 1933 г. и за 11 месяцев 1934 г. таково (в тыс. голов):

Виды скота	1933 г.		1934 г.	
	Получено выживш. приплод.	В средн. на 1 матку	Получено выживш. приплода	В среднем на 1 матку
Телята . .	1 473,4	0,71[2]	1 903,4	0,77[2]
Ягнята	3 099,7	0,90	4 431,7	0,96
Поросята . .	2 639,1	3,80	4 814,6	6,71

[1] Данные квартальной отчетности ЦУНХУ.
На 1 корову.

Одним из основных достижений в работе колхозных товарных ферм является то, что в большинстве ферм молодняк в 1934 г. сохраняется значительно лучше, чем в предыдущие годы, хотя в целом процент падежа продолжает оставаться высоким. Если отход молодняка в колхозных фермах составлял в 1932 г. по телятам — 29,7%, то в 1934 г. процент падежа снизился как по сравнению с 1932 г., так и 1933 г., что видно из следующей таблицы:

Падеж молодняка в БТФ в процентах к приплоду (за 11 месяцев)

Виды скота	1933 г.	1934 г.
Телята . . .	19,4	12,9
Поросята . .	23,6	13,8
Ягнята . . .	11,7	8,9

Таким образом за 1934 г. падеж молодняка в колхозных фермах уменьшился почти наполовину по поросятам, на треть — по телятам и на четверть — по ягнятам. Но и в 1934 г. в целом ряде краев и областей падеж молодняка достигал еще значительных размеров. Такими краями и областями в первую очередь являются следующие:

Республика, край, область	Процент отхода молодняка в		
	МТФ (телята)	СТФ (поросята)	ОТФ (ягнята)
Западносибирский . . .	19,6	23,0	10,7
Саратовский	22,1	19,4	15,7
АССР немцев Поволжья . .	23,2	18,8	16,9
ДВК	—	29,5	28,1
Средневолжский	18,3	12,1	16,3

Эти края, имеющие худшие показатели, своей плохой работой по сохранению молодняка значительно снижают общесоюзные показатели.

Наряду с неблагополучными областями и краями мы имеем такие области, как Винницкая, где отход телят равен 5,6%,

Харьковская — 7,1%, Днепропетровская — 8,0%, где хорошо сохраняется молодняк и других видов скота.

Одним из существенных недочетов является разбазаривание стада в ряде колхозных ферм, в силу чего наличные возможности для расширения стада не используются полностью. По данным ЦУНХУ в 1933 г. в среднем по всем МТФ было забито нетелей 7,8% от среднего поголовья. По отдельным областям этот процент доходил до 12. Сдача продукции государству занимает сравнительно небольшой удельный вес в валовом приросте стада: по крупному рогатому скоту — 11,6%, по свиньям — 9,1%, по овцам — 9,4%, в то время как в порядке колхозной торговли, на общественное питание и другие неучтенные расходы реализуется (кроме продажи колхозникам) по крупному рогатому скоту — 11,1%, по овцам — 25,9%, по свиньям — 31,4% от всего валового прироста стада.

«Всяким попыткам подорвать колхозную товарную ферму и разбазарить колхозное стадо необходимо дать решительный отпор как антиколхозным вылазкам классового врага» (из резолюции июльского пленума ЦК ВКП(б).

Тысячи ферм имеют весьма хорошие производственные результаты, показывающие пример умелого ведения крупного животноводческого хозяйства.

Образцовые колхозные товарные фермы, сохраняя весь приплод, сводя отход до долей процентов, обеспечивают рост и укрепление своего хозяйства, систематически повышая его товарность и доходность.

Пути организационно-хозяйственного укрепления колхозных ферм и роста продуктивности животноводства освоены и проверены практикой передовых ферм, и наша основная задача сводится к тому, чтобы все остальные фермы применяли их способы в своей работе. Эти пути в основном сводятся к тому, чтобы правильно организовать труд, добиться действительного закрепления лучших ударников на фермах, создав из них постоянные бригады. Надо ликвидировать обезличку и уравниловку, внедрить сдельную оплату труда и натурпремирование работающих на ферме колхозников. На этой единственно правильной основе мы только и можем создать те необходимые квалифицированные кадры животноводов на местах, которые в значительной мере решают успех всего дела.

Наряду с этим колхозы должны гораздо больше уделить вни-

мания созданию необходимой материальной базы для животноводства, начиная с обеспечения скота кормами и кончая постройками для скота и оборудованием скотных дворов, используя разного рода механические установки. На этих вопросах особенно необходимо заострить внимание в том случае, когда мы имеем дело с новыми фермами в колхозах. Только этим путем мы можем добиться более быстрого расширения поголовья скота в колхозах, повышения его продуктивности и роста производительности труда.

КОНЕВОДСТВО

За период между VI и VII съездами советов в конском поголовье произошли следующие изменения[1]:

Годы	Лошади всех возрастов	В том числе рабочие
1930 . . .	30 236,8	20 865,7
1931 . .	26 246,7	19 543,2
1932 .	19 638,0	16 180,4
1933 . .	16 578,9	14 067,0
1934	15 664,0	12 814,9

Особенно сильно сократилось поголовье лошадей в Казакской АССР, в Западной Сибири, в Свердловской области, в Саратовском и Сталинградском краях.

В то же время ряд краев, областей и республик сумел сохранить свое конское поголовье значительно лучше и имеет небольшие потери. Из таких частей нашего Союза следует отметить закавказские республики, которые в 1934 г. имели поголовье лошадей всех возрастов — 115,1% от 1928 г. и 89,8% по рабочим лошадям; Северный край — 74,9% всех возрастов и 78,2% — рабочих; Карелия — 89,0% всех возрастов и 100,8% — рабочих.

Рост конского поголовья в совхозах и коопхозах, а также в государственных транспортных организациях происходил главным образом за счет лошадей индивидуального сектора, так как собственное воспроизводство лошадей было ничтожно.

Огромные потери лошадей по единоличному крестьянскому

[1] Данные ЦУНХУ (Окончательные итоги июльского учета скота 1934 г.).

сектору обусловлены острой классовой борьбой в период социалистической реконструкции сельского хозяйства. Кулацкая верхушка деревни уничтожила не только свое поголовье, но и своей контрреволюционной агитацией вредительски толкала единоличников-середняков на это уничтожение.

Большое влияние на сокращение конского поголовья оказало увеличение нагрузки на лошадей, плохой уход, содержание, недороды, имевшие место в ряде районов (Средняя Волга, Украина, Северный Кавказ), а также эпизоотические заболевания, имевшие за 1931—1933 гг. большое распространение. Значительная доля этих причин вызывается еще не изжитой обезличкой в содержании и использовании лошадей.

В 1934 г. мы имели продолжающееся сокращение конского поголовья, но темпы сокращения значительно замедлились, а по ряду районов наличное поголовье стабилизировалось.

Перелом к подъему коневодства еще не наступил. Но в самом коневодческом хозяйстве мы уже имеем ряд факторов, показывающих наличие условий к такому подъему.

Такими факторами являются: рост поголовья жеребят, лучшее, чем во все прошлые годы, сохранение молодняка, улучшение условий содержания и ухода.

За последние годы воспроизводство конского поголовья было абсолютно недостаточным. Оно не восполняло и не могло восполнить чрезвычайно большого отхода лошадей. В 1931 г. в общем стаде лошадей мы имели 25,5% молодняка, в том числе жеребят до 1 года — 7,4%. При нормальном состоянии коневодства количество молодняка обеспечивало саморемонт.

Однако резкое сокращение поголовья коснулось и молодняка. В 1932 г. молодняка в стаде осталось 17,6%, в том числе жеребят до 1 года 4,4%. В 1933 г. количество молодняка сократилось до 15,2%, в том числе жеребят 5,3%. Но в 1934 г. мы уже имеем значительное повышение. Количество молодняка увеличивается до 18,2%, в том числе жеребят до 1 года — 7,9%. Показатели 1934 г. отстают от 1931 г., но сдвиг уже налицо.

Рост поголовья жеребят является одним из лучших показателей подготовляющегося перелома в развитии коневодства. По СССР в целом за 1934 г. число жеребят выросло на 37,2% [1], а в колхозах — на 51,7%.

---

[1] По колхозно-крестьянскому сектору.

План 1935 г. предусматривает дальнейшее увеличение всего конского поголовья и особенно молодняка. Удельный вес молодняка в общем табуне поднимается до 24,1%, в том числе жеребят до 1 года до 13,2%.

Воспроизводство конского поголовья организовано еще совершенно неудовлетворительно.

От 2 300 тыс. кобыл, покрытых (по учету) в 1932 г., получено в 1933 г. 783,2 тыс. жеребят, или 34%; от 3 070 тыс. кобыл, покрытых в 1933 г., в 1934 г. мы получили 1 097,1 тыс. жеребят, или 34,6%.

При нормальных условиях хода случной кампании, кормления, содержания и использования жеребых кобыл на работе мы должны были бы иметь несравненно больше жеребят, чем мы имеем фактически.

Причинами столь низкого процента выжеребки являются: несоблюдение основных правил техники случки, неуменье сочетать весенние с.-х. работы со случной кампанией, неправильная эксплоатация и перегрузка жеребых кобыл, плохой уход и скверное кормление маток в период жеребости.

Чтобы обеспечить рост конского поголовья, необходимо ликвидировать те недочеты, которые тормозят этот рост. И прежде всего необходимо создать для лошадей хорошие условия ухода и содержания. Проведение случной кампании должно стать одной из важнейших и серьезнейших работ правлений колхозов, земорганов и советов.

За отчетный период проделана большая работа в деле организации колхозного коневодства.

Рост коневодческих товарных ферм за период от VI к VII съезду виден из следующей таблицы:

Годы	Количество коневодческих ферм	Поголовье в них	В процентах к поголовью предыдущего года
1931	1 479	106 529	—
1932	3 478	222 591	209
1933	3 926	238 865	108
1934	4 349	260 668	109

За 3 года число коневодческих товарных ферм выросло на 294%, а поголовье в них — на 244%.

Колхозные товарные фермы в настоящее время владеют основной массой племенного и улучшенного конского поголовья колхозов. Но коневодческие фермы имеют в своей работе еще очень много недостатков. Являясь владельцами лучшего конского поголовья, коневодческие колхозные товарные фермы еще плохо используют свои табуны для целей расширенного воспроизводства. При нормальной структуре табуна в коневодческих фермах должно быть не менее 70% молодняка от общего поголовья; фактически же в 1932 г. молодняка было только 39%, в 1933 г. — 39%, и лишь 1934 г. дал некоторый рост — 43%. В случную кампанию 1932 г. в колхозных товарных фермах было случено 96 тыс. кобыл, в 1933 г. — 120 тыс. кобыл и в 1934 г. (по неполным данным) — 127 тыс. кобыл. Но приплода коневодческие товарные фермы получили очень мало. Так от случки 1932 г. получено лишь 32,4 тыс. жеребят, или 33,7%, и от случки в 1934 г. лишь 37% жеребят.

Коневодческие фермы до сих пор не сумели организовать правильного использования маток на работе. Имеют место многочисленные случаи, когда племенных маток использовали на наиболее тяжелых работах. Маточному поголовью коневодческих товарных ферм не создано хороших условий содержания и кормления. По неполным данным аборт в 1934 г. был равен 3,7% от числа покрытых в 1933 г. маток, причем по отдельным краям процент абортов чрезмерно высок. Так по быв. ЦЧО он равен 18,9%, по Азербайджану — 9,6%, по Ленинградской области — 6,6%.

Огромные потери, которые несут коневодческие товарные фермы, вызываются плохими условиями содержания и кормления лошадей, с одной стороны, и плохой организацией хозяйства, с другой. Обезличка и текучесть конюхов и ездовых — вот одна из главнейших причин.

Но среди массы коневодческих колхозных товарных ферм имеется много таких, которые являются образцами организации хозяйства.

Коммуна «Краснославянская» (Зап. Сибирь), Ергамышский колхозный конный завод (Челябинской обл.), колхозная товарная ферма имени 1-го Мая (Курской обл.), «Борец» (Курской обл.) дают продукцию, которая не только не уступает продукции

государственных конных заводов, но и успешно конкурирует с ней как в отношении массового улучшения коневодства, так и в выступлениях на центральных ипподромах Союза.

В 1935 г. число коневодческих товарных ферм должно быть доведено до 8 519 и поголовье в них до 478 тыс. голов, в том числе 227,9 тыс. маток и 242,5 тыс. голов молодняка (из которого 110,6 тыс. голов рождения 1935 г.).

В целях большей концентрации работы коневодческих товарных ферм, лучшего научно-технического обслуживания и руководства с 1935 г. организуются государственные племенные рассадники. Всего намечено организовать 5 государственных племенных рассадников: рассадник высококровной лошади — в Хмелевском и соседних районах Одесской области; рассадник донской лошади — в Сальском и Пролетарском районах Азово-черноморского края; рассадник рысистой лошади — в Малоархангельском и Свердловском районах Курской области, и два рассадника брабансонов — в Мордовской республике и в Починовском районе Горьковского края.

В деле качественного подъема нашего коневодства большую роль играют государственные заводские конюшни. В настоящее время в Союзе имеется 111 государственных заводских конюшен с 6 327 жеребцами-производителями, в которых собраны лучшие жеребцы-производители, обслуживающие конское поголовье колхозов.

В 1932 г. жеребцами государственных заводских конюшен было покрыто 267 тыс. кобыл, в 1933 г. — 350 тыс. кобыл и в 1934 г. — 317 тыс. кобыл.

Наряду с государственными заводскими конюшнями значительно выросли конные заводы. На 1/I 1930 г. в Советском союзе было всего лишь 26 конных заводов с поголовьем в 7 033 голов, на 1/1 1935 г. мы имеем 100 конных заводов с поголовьем в 106 364 голов.

В период сплошной коллективизации, когда кулацкие элементы хищнически уничтожали лошадей, конные заводы приложили много сил для того, чтобы спасти лучшую часть племенного поголовья, находившегося в кулацких хозяйствах. За этот период в конные заводы поступило свыше 80 тыс. голов племенных лошадей.

В конных заводах имеется 3,9 млн. га земли. Обеспеченность конных заводов тракторами с 240 шт. в 1930 г. воз-

росла в 1935 г. до 1 456; площадь посевов в хозяйствах конных заводов достигает 187 тыс. га.

Работа конных заводов по воспроизводству имеет ряд недочетов. Выжеребка в государственных конных заводах организована совершенно неудовлетворительно.

Об этом говорят следующие показатели выжеребки:

1930 г. 70,4%
1931 „ 69,3%
1932 „ 38,3%
1933 „ 30,0%
1934 „ 41,7%

Нормально же выжеребка в конных заводах должна быть не менее 70%. Снижение процента выжеребки объясняется плохой работой конных заводов и неудовлетворительным состоянием борьбы с заболеваниями.

Большое влияние на низкую выжеребку оказывали: плохая обеспеченность конных заводов кормами, помещениями, слабость кадров, неналаженность организации труда и недостаточное внимание к конным заводам со стороны местных организаций.

Конные заводы необходимо разукрупнить и их поголовье привести в соответствие с кормовой базой. Необходимо закончить строительство производственных и жилых построек, а также укрепить кадры конных заводов. Особенное внимание должно быть уделено оздоровлению конского поголовья заводов и улучшению ветеринарного обслуживания.

ПРОДУКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО. КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

Состояние поголовья крупного рогатого скота характеризуется следующей таблицей (в тыс. голов):

	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Все поголовье . .	70 541,0	67 111,9	52 485,8	47 916,0	40 650,7	38 380,2	42 437,1
В том числе: коровы .	30 741,4	30 359,6	26 693,0	24 413,4	21 027,6	19 550,7	19 555,5
волы . .	6 896,7	6 086,2	4 355,2	3 106,3	2 568,8	2 421,5	2 610,9

Таблица показывает, что коровы сохранились лучше всех других групп скота: поголовье их в 1934 г. было равно 63,6% от уровня 1928 г., в то время как число волов сократилось до 37,9%, а все поголовье крупно-рогатого скота до 60,2%.

Наиболее сильно поголовье крупно-рогатого скота сократилось в следующих районах (в процентах к 1928 г.).

Республика, край, область	Весь крупный рогатый скот [1]	Коровы
Казакская АССР с Каракалпакией . . .	27,2	30,1
Киргизская АССР	41,0	48,4
Восточная Сибирь	50,1	53,7
Среднеазиатские республики .	48,8	58,3
Западная Сибирь	58,0	56,6
Саратовский и Сталинградский края . .	46,7	54,2

Наряду с этим необходимо отметить следующие районы, в которых имеется наименьший упадок поголовья:

Республика, край, область	Всего крупного рогатого скота (1934 г. в % к 1928 г.)	В т. ч. коровы (1934 г. в % к 1928 г.)
Северный . . .	83,6	73,6
Карелия	71,9	80,3
Ленинградская . . .	75,3	70,7
Западная	72,5	69,0
Московская	80,4	79,7
Ивановская . . .	89,7	84,0
Горьковский	92,0	78,7
БССР	72,4	69,8
ЗСФСР	88,1	94,2
Татарская АССР	78,8	72,4

[1] По данным ЦУНХУ (Окончательные итоги июльского учета скота 1934 г.

Наибольшее сокращение поголовья крупного рогатого скота имели районы товарного животноводства, где социалистическая перестройка животноводческого хозяйства сопровождалась особенно сильным массовым уничтожением скота кулацко-зажиточными элементами, бывшими в прошлом основными владельцами скота.

В 1934 г. поголовье крупного рогатого скота выросло на 10,6%, поголовье коров стабилизировалось на уровне 1933 г.

Наибольший рост крупного рогатого скота в 1934 г. имели в первую очередь те районы, в которых за прошедшие годы произошло максимальное сокращение.

Поголовье 1934 г. в процентах к 1933 г.

Республика, край, область	Всего крупного рогатого скота	В том числе коровы
Казакстан с Каракалпакией	120,4	110,3
Западная Сибирь	120,4	108,5
Саратовский и Сталинградский	113,9	102,6
Азово-черноморский и Северокавказский	113,4	103,7
Северный край	114,2	100,1
Крымская АССР	132,7	112,5
УССР	118,7	104,6

Продолжают отставать и имеют сокращение поголовья следующие края и области:

Поголовье 1934 г. в процентах к 1933 г.

Республика, край, область	Всего крупного рогатого скота	В том числе коровы
Среднеазиатские	88,8	88,1
Западная	94,3	89,8
Киргизия	91,6	86,9

Совершенно очевидно, что эти края и республики своей совершенно неудовлетворительной работой над разрешением животноводческой проблемы значительно снижают общесоюзные показатели результатов 1934 г.

При анализе движения поголовья крупного рогатого скота необходимо отметить две наиболее характерные и в то же время важные особенности.

Выше отмечено, что сокращение поголовья шло главным образом за счет уничтожения волов и молодняка при относительно меньшем сокращении поголовья коров.

Наиболее сильному сокращению подверглось поголовье волов, сократившееся к 1934 г. до 37,9% от поголовья 1928 г. В 1934 г. поголовье волов значительно возросло, на что указывают следующие данные.

По СССР количество волов в 1934 г. возросло в сравнении с 1933 г. на 7,8%. Особенно сильный рост поголовья волов имелся: в УССР — 33,9%, в Крыму — 50%, на Средней Волге — 54,8%, в Казакстане с Каракалпакией — 76,5%, в Челябинской области — 84,9%, в Восточной Сибири — 62,4%, в Башкирии — 210,0% и Западной Сибири — 228,5%.

Второй особенностью является то, что за последние годы в стаде крупного рогатого скота сильно вырос удельный вес молодняка, особенно телят до одного года. Это увеличение телят имеет место прежде всего в колхозных фермах. В 1928 г. на 100 коров в среднем по СССР приходилось 59,2 телят; в 1934 г. — 67,8 голов. В колхозах в 1933 г. на 100 коров было 75,7 телят, а в 1934 г. — 90,5.

Значительное повышение обеспеченности скота молодняком отмечается между прочим в тех краях и областях, в которых было большое сокращение скота в годы реорганизационного периода — это в южных и восточных, в том числе окраинных национальных районах.

Это говорит о переломе в состоянии и развитии крупного рогатого скота и показывает на наличие огромных потенциальных возможностей его бурного роста в ближайшие годы.

Однако падеж молодняка и забой его составляют еще довольно высокий процент от всего числа народившихся телят. Полное сохранение молодняка, особенно телок, сокращение падежа, вырезки и разбазаривания его в настоящее время является одной из самых первых задач, которые ставят партия и правительство перед земельными органами, перед всеми колхозами, колхозниками и единоличниками.

Государственный план развития животноводства предусматривает выращивание в 1935 г. 11 401 тыс. телят, в том числе

по колхознотоварным фермам 3 500 тыс. голов и у колхозников и единоличников 7 057 тыс. голов.

В течение 1935 г. колхознотоварные фермы должны увеличить свое поголовье до 10 800 тыс. голов, или на 30,1% против 1934 г.

В том же 1935 г. должно сильно вырасти и поголовье скота, находящегося в индивидуальном пользовании колхозников. Этот рост должен происходить как за счет выращивания полученного колхозниками приплода, так и за счет помощи государства. Максимальное сохранение молодняка позволит нам расширить стада колхозных ферм и ликвидировать бескоровность колхозников.

За последние два года поголовье скота и у колхозников значительно выросло. По данным июльского учета скота на каждые 100 хозяйств в колхозах приходится (не считая обобществленного скота): крупного рогатого скота всех возрастов — 111,2 (против 98 голов в 1933 году), в том числе коров — 59,5, молодняка старше года — 11,7 и телят до 1 года — 39,3.

Задача, поставленная партией и правительством, чтобы каждый колхозник имел корову, реализуется по всем краям, областям и республикам.

По ряду районов мы имеем значительные достижения в деле ликвидации бескоровности, что видно из следующей таблицы:

На 100 коллективизированных хозяйств имеется:

Республика, край, область	Крупного рогатого скота всех возрастов	Коров	Молодняка старше 1 года	Телят до 1 года
ЗСФСР	203,3	90,6	35,4	72,9
Азербайджанская АССР	237,0	107,1	35,4	92,0
Крым	125,0	62,9	17,0	44,9
Ивановская	151,6	81,6	7,1	62,7
Восточная Сибирь	166,7	78,4	27,7	62,2
Башкирская АССР	149,8	72,7	13,1	63,9
Сталинградский	147,7	64,8	25,3	57,2

За последние два года нашей партией и правительством проделана огромная работа по ликвидации бескоровности в среде колхозников.

С августа 1933 г. по 1/IV 1934 г. бескоровным колхозникам было передано государством 932,2 тыс. телок. За 1934 и 1935 гг. будет продано бескоровным колхозникам еще 2 млн. телок.

Ряд краев и областей к концу 1934 г. уже почти полностью выполнил план контрактации и передачи телок колхозникам, не имеющим коров.

Ленинградская область выполнила план на 77,5%, Московская область — 102,1%, Азово-черноморский край — 73,3%, Крымская АССР — 88,3%, УССР — 85,9%, Азербайджан — 83,3%.

Но наряду с краями и областями, хорошо борющимися за окончательную ликвидацию бескоровности, мы имеем отстающие края и области.

Так Челябинская область выполнила план на 41,8%, Саратовский край — на 35,3%, Северокавказский край — 30,2%, Восточносибирский край — 30,6%.

Задание партии и правительства в области ликвидации бескоровности должно быть выполнено своевременно. Отстающие края и области в ближайшее же время должны наверстать упущенное.

ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

За годы реорганизации сельского хозяйства овцеводство понесло самые большие потери. Начиная с 1928 г. вплоть до 1934 г. поголовье овец и коз непрерывно и сильно сокращалось, что видно из следующей таблицы[1]:

Овцы и козы всех возрастов (в тыс. гол.)

1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
146 698,5	146 976,1	108 758,3	77 692,1	52 140,5	50 223,6	51 948,9

Из таблицы видно, что за период с 1928 г. по 1934 г. поголовье овец и коз сократилось на 95 млн. голов.

Поголовье овец особенно сильно сократилось по ряду следующих районов: Казакская АССР — 87,7%, Киргизия — 77,3%, среднеазиатские республики — 64,5%, УССР — 65,5%, б. Нижне-

[1] Данные ЦУНХУ (Окончательные итоги июльского учета скота 1934 г.)

волжский край — 61,4%, Восточная Сибирь — 63,0%, Западная Сибирь — 62,5%, быв. Уральская область — 64,7%, Башкирия — 63,5%, Татарская АССР — 58%.

Более устойчивым овцеводческое хозяйство оказалось в Закавказье, сохранившем 61,6% поголовья, в Крымской АССР — 59,2%, Ленинградской области — 65,9%, Ивановской области — 73,3%, в Горьковском крае — 61,9%.

Из приведенных цифр видно, что наибольшее сокращение поголовья овец имело место главным образом в районах промышленного овцеводства.

В 1934 г. произошел некоторый перелом в сторону роста поголовья овец. В сравнении с 1933 г. в целом по Союзу поголовье овец в 1934 г. выросло на 3,4%.

Наиболее высокие темпы роста поголовья овец в 1934 г. имели следующие районы (в % к 1933 г.): Казакская АССР с Каракалпакией—21,6%, Крымская АССР—27,3%, Западная Сибирь — 23,2%, Восточная Сибирь — 16,3%, Нижневолжский край — 14,5%, Татарская АССР — 15,2%, Ивановская обл. — 17,4%.

Но одновременно с довольно интенсивным подъемом овцеводства в указанных выше районах по ряду краев, областей и республик и в 1934 г. продолжалось сокращение поголовья скота.

Так за 1934 г. (в сравнении с 1933 г). дают сокращение: среднеазиатские республики — 0,3%, Киргизия — 3,1%, Северный край — 13,6%, Московская область — 16,6% и Горьковский край — 7,1%.

Приведенные цифры показывают, что подъемом охвачены еще не все края, области и республики Советского союза.

В овцеводстве, как и в других отраслях животноводства Советского союза, созданы все предпосылки для дальнейшего форсированного подъема.

На это указывают, кроме всего прочего, прежде всего данные о сохранении молодняка и о более интенсивном росте овечьего поголовья в колхозном секторе и у колхозников и единоличников.

В 1934 г. в сравнении с 1928 г. мы имеем значительное увеличение удельного веса ягнят и козлят в общем поголовье.

На 100 взрослых овец и коз приходится ягнят и козлят (по данным июльского учета скота):

Республика, край, область	1928 г.	1934 г.
СССР	72,5	79,8
В том числе:		
УССР	68,3	72,0
Киргизия	49,5	67,4
Крымская АССР	39,7	59,4
ЗСФСР	47,0	58,9

Еще более значителен рост удельного веса молодняка в стаде колхозных овцеводческих товарных ферм. Более значителен в колхозах и прирост общего овечьего поголовья.

При среднем увеличении поголовья по СССР на 3,4% в колхозах этот прирост равен 15,4%, а в товарных фермах — 36,4%.

По ряду краев, областей и республик сильно выросло поголовье овец у колхозников.

Поголовье коз, выросшее с 8 186,8 тыс. голов в 1916 г. до 13 299,4 тыс. голов в 1929 г., с 1930 г. быстро сокращалось и в 1932 г. имелось всего 3 648,0 тыс. голов. К 1934 г. козоводство снова вступило в полосу подъема и на 1/VII 1934 г. мы уже имели 5 076,8 тыс. голов коз.

Основными козоводческими районами в Советском союзе являются: Закавказье, Средняя Азия, Киргизия, Башкирия, Поволжье, Северный Кавказ, Крымская АССР и Восточная Сибирь. Козоводство имеет большое народнохозяйственное значение. Эта отрасль животноводства дает кроме шерсти и ценного пуха мясо и довольно значительное количество молока. Удельный вес козьей продукции пока невелик: по молоку он равен 3—4%, по мясу — 1,6%. Но в отдельных районах удельный вес продукции козоводства возрастает в мясном балансе до 13—14%.

Козоводство может и должно получить широкое распространение, особенно в пригородных районах, а также в горных районах окраинных национальных республик.

До последнего времени козоводству не уделялось должного внимания, и мы даже не имеем точного учета специальных козоводческих ферм. Отдельные выборочные материалы показывают,

что колхозы начинают интересоваться этой доходной отраслью животноводства.

По приблизительным подсчетам мы имеем до 600 козоводческих ферм с поголовьем более чем 200 тыс. коз.

НКЗ и его местные органы начали уделять козоводству внимание лишь за последние годы. В 1933/34 г. было проведено обследование козоводческих районов, создана племенная книга, организован племенной рассадник пухо-молочных коз.

СВИНОВОДСТВО

Рост свинопоголовья начался еще в 1933 г. По темпу роста поголовья в 1934 г. свиноводство встало на первое место среди других отраслей нашего животноводства.

Развитие свиноводства за последние годы характеризуется следующей таблицей (в тыс. голов):

	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Свиньи всех возрастов	25 989,0	20 384,4	13 559,0	14 442,5	11 611,4	12 067,6	17 455,7

Прирост поголовья свиней в 1934 г. по отношению к 1933 г. равен 44,6%. Особенно большой прирост поголовья за 1934 г. имеют следующие республики, края и области: УССР — 102,8%, Северный Кавказ (вместе с Азово-черноморским краем) — 131,2%, Западная Сибирь — 61,3%, Восточная Сибирь — 32,8%, Сталинградский и Саратовский края — 62,6%, Крымская АССР — 94,2%, Киргизская АССР — 54,4%, Ивановская область — 79,8%.

Отстали в развитии свиноводства: Западная область, имевшая в 1934 г. сокращение поголовья на 37,4%, и БССР на 0,4%.

Ряд краев, областей и республик в 1934 г. достиг такого размера свинопоголовья, который превысил уровень 1928 г. Так Крымская АССР в 1934 г. имела свинопоголовье, равное 278,13% свинопоголовья 1928 г., Татарская АССР — 115,7%, Киргизская АССР — 181,7%, ЗСФСР — 109,0%, Ивановская область — 146,7%, Карельская АССР — 268,1%, Ленинградская область — 126,2% и среднеазиатские республики — 1 176,6%.

Одновременно с увеличением свинопоголовья в колхозах и в колхознотоварных фермах в 1934 г. резко увеличилось число свиней у колхозников и единоличников.

Особенно сильный рост свинопоголовья у колхозников и единоличников мы имеем в следующих районах (1934 г. в процентах к 1933 г.):

Республика, край, область	Колхозники	Единоличники
УССР	235,8	199,5
Азово-черноморский край	326,3	521,1
Северный Кавказ	306,1	381,8
Воронежская область	235,9	372,0
Сталинградский край	201,7	326,4
Саратовский край	281,7	1 414,3
Крымская АССР	154,7	331,0
Средневолжский край	185,3	365,3
Киргизская АССР	162,2	227,9
Узбекская АССР	371,4	118,2
Туркменская АССР	250,0	200,0

Огромное увеличение свинопоголовья у колхозников и единоличников произошло не только в старых районах свиноводства, но и в ряде новых районов, в частности в национальных районах. Этот положительный факт не может быть не отмечен.

Рост свиноводства за 1933 и особенно за 1934 г. показывает огромные возможности как в смысле быстрейшего увеличения поголовья, так и повышения продуктивности, имеющейся в этой отрасли хозяйства.

Показателем повышения продуктивности свиноводства является рост обеспеченности молодняком. Так на каждые 100 свиноматок старше 9 месяцев по колхозам имелось поросят до 4 месяцев (по данным июльского учета):

Республика, край, область	1933 г.	1934 г.
УССР	105,4	240,9
Азово-черноморский край	125,4	263,9
Северокавказский край	131,1	294,0
БССР	184,2	222,1
Восточная Сибирь	210,9	255,7
Сталинградский край	204,7	296,1

Наряду с этим возросло и абсолютное количество маток. Но надо отметить отставание роста свиноматок в обобществленном стаде колхозов (+2%), от роста его во всем стаде колхозно-крестьянского сектора (+9%).

Чтобы обеспечить дальнейший форсированный рост свиноводства, необходимо значительно укрепить кормовую базу. Без концентрированных кормов нельзя успешно развивать свиноводческого хозяйства.

В 1935 г. свинопоголовье товарных ферм должно вырасти до 5 150 тыс. голов, в том числе свиноматок до 1 260 тыс. голов. План на 1935 г. предусматривает выращивание 14 800 тыс. поросят.

Свиноводство быстро увеличивает свой удельный вес в мясном балансе страны и имеет все возможности уже в ближайшие годы занять первое место.

Особенно большие возможности развития свиноводства созданы сейчас у колхозников.

Партия и правительство всячески содействуют и помогают колхозникам обзавестись коровой и мелким скотом. В течение 1934/35 г. колхозникам будет продано 2 150 тыс. поросят из совхозов и 3 500 тыс. поросят из свиноводческих товарных ферм.

Главная задача в области свиноводства состоит сейчас в том, чтобы решительно сократить имеющийся еще сейчас отход молодняка, организовать откорм свиней и значительно расширить кормовую базу свиноводства.

ПТИЦЕВОДСТВО

Птицеводство как отрасль мелкого животноводства играет огромное значение в пополнении мясных ресурсов страны и повышении зажиточности колхозников. В ряде районов колхозники за счет этого вида животных почти полностью выполняют свои мясопоставки.

Особенный упор необходимо сделать на развитие птицеводства у колхозников и у единоличников и использовать птицесовхозы, птицеводческие колхозные фермы как источник для улучшения племенного состава птиц и продажи колхозникам племенного молодняка, а также шире развернуть птицеводческие инкубаторные станции для массового разведения цыплят и снабжения ими колхозников.

За годы после VI съезда советов создана значительная ме-

ханизированная база для вывода цыплят — инкубаторно-птицеводческие станции. Всего в 1934 г. по Союзу было 397 ИПС с общей емкостью действующего инкубаторного парка в 21 665 тыс. яйцемест, причем инкубаторные станции расположены преимущественно в районах наиболее развитого птицеводства. Так например если в СССР ИПС охвачено 14,9% районов, то по Азово-черноморскому и Северокавказскому краям — 40,9% районов, в Крыму —37,5%, в быв. Нижней Волге — 37,3%, Воронежской обл. — 27,5%.

В работе инкубаторно-птицеводческих станций имеется ряд недочетов. Слабо еще освоена техника инкубации. Имеется ряд чрезмерно крупных инкубаторных станций. В первые годы организации ИПС в своем производстве мало были связаны с колхозным птицеводством и основывали свою работу главным образом на покупном яйце.

Начиная с 1933 г. методы работы инкубаторных станций резко изменены. ИПС стали получать яйцо от колхозов и колхозников на договорных началах, причем уже в 1934 г. от всего количества выведенных цыплят 45% было передано колхозникам.

Производственная деятельность ИПС за 1934 г. характеризуется следующим: всего было заложено яиц — 33,2 млн., выведено цыплят 18,6 млн., из них продано колхозникам и рабочим 8,9 млн.

В работе ИПС имеются положительные сдвиги в сторону увеличения выхода цыплят.

В начальной стадии работы ИПС в 1931 г. вывод цыплят от числа заложенных яиц составлял 40,9%, в 1934 г. он достиг в среднем 57%, причем качественные показатели по отдельным ИПС значительно выше. Так например Калачаевская ИПС — 79%, Северокавказский край — 71%, Миллеровская — 73,6%, Ленинская Крымской АССР — 77% и т. д.

Совершенно неудовлетворительное положение с выводом цыплят имеется по Восточной Сибири — 47,2%, по Башкирской АССР — 42%, по Свердловской области — 43,2%. Опыт лучших ИПС показал, что можно добиться высокого выхода цыплят и тем самым повысить хозяйственный эффект действующих рассадников племенного птицеводства. Помимо ИПС большое значение для развития племенного птицеводства имеют птицеводческие колхозные фермы, которым придается племенное направление.

К концу 1934 г. имелось свыше 10 тыс. ферм с поголовьем

3,8 млн. голов. Отдельные районы в значительной степени насыщены племенной птицей и являются союзным рассадником племенного хозяйства. Так например в Азово-черноморском и Северокавказском краях племенная птица составляет около 600 тыс. голов. Из этих районов племенная птица в значительном количестве должна быть переброшена в другие районы.

Птицеводческими фермами продано колхозникам в 1934 г. свыше 1 млн. голов птицы.

Значительным недочетом в работе колхозных птицеводческих ферм являются неорганизованность кормовой базы, а также наличие высокого падежа цыплят, который в 1934 г. составлял по РСФСР около 30%.

Необходимо отметить, что целый ряд районов на практике нашел удачную форму развития птицеводства путем выделения специальных организаторов приусадебного птицеводства, которые собирают яйцо у колхозников и дают его на переработку в ИПС, а затем берут обратно суточных цыплят из ИПС для колхозников, а также организуют посадку у колхозников наседок. Эта форма организации птицеводства должна всемерно поощряться.

Важную роль в распространении племенного птицеводства играют птицеводческие совхозы. Всех птицесовхозов имеется по СССР 91, с поголовьем птицы около 935 тыс. голов, преимущественно породной птицы (леггорн и род-айланд). За последние годы птицесовхозы добились некоторого перелома и улучшения своей работы. Яйценоскость по совхозам РСФСР составляет 80 яиц на несушку, в то время как беспородная курица дает 60—70 яиц. Можно выделить следующие лучшие совхозы: «Ударное» Воронежской области — 140 яиц, «Чеченский» — 135 яиц на несушку, «Гигантовский» Азово-черноморского края — 134 яйца и т. д.

Загорский птицесовхоз имеет группу кур, которая в среднем дает 160—200 яиц. По РСФСР за 1934 г. совхозами продано колхозам и колхозникам 3 млн. яиц и 500 тыс. племенных цыплят.

На 1935 г. намечен план передачи для инкубаторно-птицеводческих станций до 10 млн. яиц и продажа цыплят в количестве до 2 млн. племенной птицы. Необходимо значительно укрепить совхозы и обеспечить в 1935 г. создание кормовой базы, а также добиться наибольшего сохранения молодняка, так как совхозы до сих пор имеют высокий процент падежа (34%).

КОРМОВАЯ БАЗА

Кормовая база является одним из узких мест в разрешении животноводческой проблемы.

В стойловый период содержания скота в кормовых рационах до сих пор главное место занимают грубые корма, с огромной долей соломы. Так структура фактических кормовых рационов в молочнотоварных фермах за 4-й квартал 1933 г. и за 1-й квартал 1934 г. характеризуется следующими данными (в процентах).

Республика, край, область	Сено	Гуменные отходы	Силос	Прочие сочные корма	Конц-корма	Итого
Средневолжский .	10,2	74,4	7,9	1,7	5,8	100,0
Сталинградский . . .	28,4	63,2	7,4	0,5	0,5	100,0
Челябинская	32,3	57,6	9,5	0,3	0,3	100,0
Татария	20,0	50,5	12,7	1,5	15,3	100,0

Эти данные показывают, что даже МТФ, лучше обеспеченные кормами, чем скот колхозников, кормят преимущественно гуменными отходами (солома, мякина). Совершенно недостаточно дается скоту сочных кормов и концентратов.

У нас скот систематически недополучает белка, хотя масса скармливаемого корма часто больше, чем требуется по нормам. Для иллюстрации качества кормления приведем следующие данные:

Республика, край, область	Требуется кормов на 1 корову (в кг)		Фактически скормлено кормов на 1 корову (в кг)		В процентах потребности	
	Кормовых единиц	Белка	Кормовых единиц	Белка	Кормовых единиц	Белка
Ленинградская . .	808	53,6	730	36,8	90,5	68,7
Западная	807	52,1	920	46,6	114,0	89,5
УССР . . .	860	56,6	790	27,0	84,9	47,8

Эти данные показывают на огромный недостаток белка, которого нехватает даже и в тех случаях, когда скот получает в кормовых единицах кормов больше нормы. Такое кормление мало эффективно: расходуется много лишнего корма и в то же время скот не получает необходимого количества питательных веществ. Недодавая скоту белок, мы снижаем его продуктивность. При таком кормовом рационе наш скот за стойловый период уменьшает свой живой вес и снижает продуктивность.

Создание устойчивой кормовой базы, увеличение в кормовом рационе доли сена (за счет сокращения доли соломы), особенно сена бобовых трав, увеличение доли сочных и концентрированных кормов, улучшение лугов и пастбищ является одной из первоочередных задач.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ

За отчетный период площадь естественных сенокосов резко сократилась, что видно из следующей таблицы:

Республика, край, область	Площадь (в тыс. га)				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	49 682	41 086	39 263	40 943	82,7	79,0	82,4
В том числе:							
Московская обл.	1 854	1 605	1 545	1 546	86,6	83,3	83,4
УССР	1 792	1 540	1 521	1 404	85,9	84,9	78,4
Западная обл.	2 900	2 660	2 402	2 321	91,7	82,8	80,0
Средняя Волга	1 558	1 544	1 385	1 246	99,1	88,9	80,6

По ряду краев, областей и республик (Западная область, Московская область, УССР и др.) сокращение произошло за счет распашки естественных сенокосов, причем это сокращение происходило систематически из года в год.

Несмотря однако на сокращение площади сенокошения, обеспеченность на 1 голову скота (в переводе на корову) возросла. Это видно из следующей таблицы (см. табл. на стр. 226).

Республика, край, область	Гектар естественных сенокосов на 1 голову				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	0,62	0,67	0,72	0,78	108,0	116,0	125,0
В том числе:							
Ивановская	0,58	0,68	0,81	0,81	117,0	139,5	139,5
Западносибирский	1,27	1,40	1,68	1,72	110,0	132,3	135.8
УССР	0,15	0.17	0,22	0,20	113,2	146,5	133,0

Рост обеспеченности сенокосами одной головы скота объясняется сокращением поголовья за этот же период.

Сокращение площади сенокошения естественно повлекло за собой уменьшение валовой продукции сена:

	Сбор сена (в тыс.центнеров)				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	514 338	417 357	433 057	409 430	81,1	84,2	79,6

Уменьшение сборов сена происходило в основном за счет сокращения площади сенокошения. Урожайность наших естественных кормовых угодий продолжала оставаться крайне низкой и не могла дать заметного повышения сеносбора, так как мероприятий по улучшению лугов и пастбищ за отчетный период систематически не проводилось. Об этом говорят следующие данные (см. стр. 227).

Такое резкое недовыполнение планов улучшения лугов и пастбищ, равносильное срыву, указывает на явную недооценку значения задачи подъема урожаев лугов и пастбищ. Улучшение последних фактически проводилось лишь отдельными колхозами и районами. Так например из обследованных в 1934 г. 37 колхозов Чернушинского района Свердловской обл. мероприятия по

Годы	Простейшие мероприятия по улучшению лугов и пастбищ		Коренные мероприятия по улучшению лугов и пастбищ	
	План	Выполн.	План	Выполн.
	(в тыс. га)		(в тыс. га)	
1932	5 000	204	521	27
1933	2 600	245	170	28
1934	5 000	593[1]	500	117[1]

улучшению лугов и пастбищ проводились только двумя колхозами; из 34 колхозов Кередипского района той же области работы проводил только один колхоз.

Необходимо также указать на следующие причины, тормозящие осуществление этих мероприятий:

1. Краткосрочное пользование сенокосами и пастбищами, отводимыми из земель госфонда и лесов местного и государственного значения.

2. Слабая механизация процессов улучшения лугов и пастбищ. Эти процессы в значительной мере трудоемкие, поэтому в отдельных районах и колхозах (при напряженном положении с рабочей и тяговой силой) их проведение без механизации затруднено.

3. Недостаток минеральных удобрений, недостаток семян луго-пастбищных трав.

4. Необеспеченность районов соответствующими кадрами специалистов.

Все эти недостатки в ближайшее время необходимо устранить и добиться решающего перелома в деле улучшения наших лугов и пастбищ.

В организации сеноуборки за последние годы имеются определенные достижения. Главное внимание было направлено на ранние и наиболее сжатые сроки сенокошения.

По подавляющему большинству краев, областей и республик в последние два года массовое сенокошение стало начинаться на 15—20 дней раньше, чем в 1931 и 1932 гг. Это несомненно

[1] За весенний период 1934 г.

способствовало проведению всей сеноуборки в более сжатые сроки и дало возможность большинству краев, областей и республик завершить сеноуборку 1934 г. до начала уборки зерновых хлебов. Об этом говорит нижеследующая таблица:

Республика, край, область	Начало массовой хлебоуборки	Процент выполнения плана сеноуборки на эту дату	Итоговый процент выполнения плана сеноуборки
Северный	10/VIII	96,6	100,7
Ленинградская	1/VIII	94,1	100,2
Московская	25/VII	107,3	110,4
Азово-черноморский	10/VII	106,1	118,5
УССР	10/VII	92,0	100,3
Средняя Волга	25/VII	79,6	88,4
Саратовский	25/VII	76,1	78,1
Сталинградский	20/VII	56,0	89,4

Из таблицы со всей определенностью следует, что завершение сеноуборки до начала уборки зерновых хлебов имеет решающее значение для выполнения всего плана сеноуборки.

Особенно напряжено положение с пастбищными кормами для скота колхозно-крестьянского сектора.

По ряду краев, областей и республик обеспеченность выгонами чрезвычайно низка. В то же время в структуре пастбищных ресурсов большое место занимают пар и стерня.

Республика, край, область	На одну голову приходится выгонов (га) без пара и стерни	Структура (в процентах к итогу)								
		Выгоны прямого польз.	Пар	Стерня	Лес	Кустарники	Отава сенокосная	Залежь	Болото и пр.	Итого
Западная	1,28	17,9	7,8	16,8	14,2	7,2	30,7	0,9	4,5	100,0
Татария	1,00	23,7	12,9	26,8	12,3	3,8	17,0	1,3	2,2	100,0
б. ЦЧО	0,46	29,2	19,8	35,3	5,1	0,3	9,6	—	0,7	100,0
УССР	0,57	16,9	5,3	35,9	6,0	1,7	12,3	17,2	4,7	100,0

С введением ранних чистых паров и лущением стерни положение с пастбищными кормами становится еще более напряженным. Кроме того продуктивность естественных пастбищ крайне низка, так как под ними находятся наихудшие земельные угодья: кочкарники, кустарники, заболоченные земли, овраги, балки и т. д. Массовых мероприятий по улучшению пастбищ до сих пор не проводится.

ПОЛЕВОЕ КОРМОДОБЫВАНИЕ

Кормовые культуры в полевом клину занимают у нас пока еще небольшую площадь. Особенно мала площадь кормовых культур в зерновых районах, где к тому же и очень низка обеспеченность сеном с естественных сенокосов.

Доля всех кормовых культур в общей посевной площади
(в процентах)

Республика, край, область	Всех кормовых культур				В том числе трав			
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	5,3	6,1	5,0	4,6	4,5	4,7	4,1	3,9
Московская	14,3	13,5	15,5	15,3	13,5	12,2	14,4	14,6
Татарская АССР	2,5	3,8	2,0	2,7	2,1	2,5	1,5	2,2
УССР	6,6	7,8	6,0	+5,0	5,3	6,3	4,6	3,7

Площадь под кормовыми культурами в полевом клину за отчетный период резко сократилась, что подтверждается следующими данными:

Республика, край, область	Площадь в тыс. га				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	7 275	8 206	5 746	5 440	112,8	79,0	74,8
Московская	793	798	810	814	100,6	102,1	102,6
Горьковский	251	294	276	338	117,1	110,3	134,7
Ленинградская	319	287	252	220	90,0	79,0	69,0
УССР	1 907	2 070	1 396	1 124	108,5	73,2	58,9

Это сокращение произошло главным образом за счет трав и особенно многолетних:

Республика, край, область	Площадь всех трав в тыс. га				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	6 150	6 303	4 737	4 545	108,5	77,0	73,9
Московская	750	719	751	775	95,9	100,2	103,3
Ленинградская	306	267	236	206	87,2	77,2	67,4
УССР	1 531	1 673	1 063	828	109,3	69,4	54,1
Западная	553	602	429	395	109,7	77,5	71,4
Саратовский и Сталинградский	93	127	81	52	136,7	87,1	55,9
Урал	195	124	110	71	33,7	56,4	36,4

Республика, край, область	Площадь многолетних трав (в тыс. га)				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	3 616	3 007	2 413	2 263	83,2	66,7	62,6
Московская	451	416	302	301	92,1	67,0	66,7
Ленинградская	264	225	187	156	85,3	70,9	59,1
УССР	608	436	389	316	71,8	64,0	52,0
Западная	435	455	280	251	104,6	64,3	57,7
Урал	157	111	96	62	70,7	61,1	39,5

Уменьшение площадей под сеяными травами особенно отрицательно сказалось на качестве грубых кормов, так как сеяные травы, особенно бобовые, являются высокоценными кормами для всех видов животных.

Если в отношении полевого травосеяния за отчетный период произошло сокращение площадей посева трав, то в части производства сочных кормов имеются несомненные достижения.

Начиная с 1930 г. в практику колхозного хозяйства введена новая для нас отрасль кормодобывания — силосование кормов.

В 1931 г. всеми колхозами было заготовлено 10,5 млн. т силоса. Однако многие районы в последующие годы не сумели закрепить достигнутых успехов и резко снизили силосование кормов, что видно из следующей таблицы:

Республика, край, область	Заложено силоса (тыс. тонн)				В процентах к 1931 г.		
	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	10 563	7 246	8 080	10 969	68,6	76,5	103,8
Московская	620	491	481	493	79,5	77,6	79,5
Б. Уральская	765	410	331	286	53,6	43,3	37,4
Средняя Волга	996	486	658	519	48,8	66,1	52,1
Саратовский и Сталинградский	406	67	63	111	16,5	15,5	27,3
Северокавказский и Азово-черноморский	620	286	249	372	46,2	40,2	60,0
УССР	3 783	1 695	1 706	3 037	44,8	45,1	80,3

Эти края, области и республики тянули вниз кривую силосования кормов по Союзу в 1932/33 г., так как остальные края и области из года в год увеличивали заготовку силосных кормов и обеспечили 11 млн. силоса в 1934 г.

Несмотря на имеющиеся достижения, обеспеченность скота силосом у нас крайне низка. Поэтому программа силосования в ближайшие же годы должна быть решительно увеличена.

Особенно необходимо указать на крайне низкую урожайность кормовых культур. В отношении кормовых культур до сего времени не выполняются элементарные требования агротехники: посевы производятся в последнюю очередь, ухода за посевами и обработки междурядий почти не производится.

Изложенное состояние кормовой базы отмечено в решении июльского пленума ЦК ВКП(б). Этим решением дана и конкретная программа по расширению кормовой базы.

Согласно разработанному плану в 1935 г. в колхозах должны быть улучшены луга и пастбища на площади 8 828 тыс. га, посеяно трав на площади 6128,5 тыс. га (из них многолетних 2355,5 тыс. га), корнеплодов — 744 тыс. га, силосных культур — 628 тыс. га, должно быть оставлено семенников многолетних трав на пло-

щади 645 тыс. га, проведено сенокошение на площади 42 970 тыс. га и силосование кормов в размере 13 940 тыс. тонн.

Эта расширенная программа производства кормов в значительной степени улучшит положение с кормами для колхозно-крестьянского животноводства.

Этот план должен быть выполнен. Выполнение этого плана является важнейшим условием дальнейшего роста поголовья и увеличения его продуктивности.

КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПОРОДЫ СКОТА И ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА

Органы НКЗ вопросами качественного подъема животноводства занимались недостаточно. До последнего времени мы не знали породного состава нашего стада. Высокоценный скот не учитывался (если не считать учета проведенного в колхозах и совхозах в 1932 г.). Племенное дело находилось в запущенном состоянии. Но тем не менее за последние годы (особенно за 1933 и 1934 гг.) была проделана большая работа. Эта работа по сути дела начала развертываться необходимыми темпами лишь после решения июльского пленума ЦК ВКП(б).

Учет племенного скота, проведенный НКЗ по решению июльского пленума ЦК ВКП(б), является одним из серьезных мероприятий в организации качественного подъема животноводства. Одновременно с учетом начата запись породистого и племенного скота в районные и государственные племенные книги.

Учет племенного и породного скота показывает, что мы имеем значительное поголовье очень ценного скота. Организовав правильное использование этого скота, мы сможем быстро улучшить все остальное стадо. По предварительным данным (1934 г.) в результате учета выявлено породного скота: крупного рогатого 2,8 млн. голов, овец — 3,2 млн. голов, свиней — 0,8 млн. голов и лошадей — 0,5 млн. голов. В районные племенные книги (на 25/XII) уже записано: крупного рогатого скота — 71 523 голов, овец — 13 531 голов, свиней — 8 877 голов и лошадей — 8 583 голов. Запись в государственные племенные книги еще сильно отстает. В ближайшее время это отставание необходимо ликвидировать, ибо племенные книги — одна из главных основ успеха всего племенного дела. Запись племенного и породного скота в племенные книги является важнейшим государственным мероприятием.

Метизация крупного рогатого скота особенно широко распространена в колхозных товарных фермах. По приблизительному подсчету в 1932 г. в метизации скота колхозно-товарных ферм участвовало 14 тыс. племенных производителей разных пород, которые покрыли около 18—20% всех коров.

В 1933 г. колхозные товарные фермы имели уже 28 тыс. племенных производителей, которыми в случную кампанию 1933 г. было покрыто более 1 250 тыс. коров, или около 35% маточного поголовья ферм.

За 1934 г. по предварительным данным племенными быками в колхозных товарных фермах покрыто 1 700 тыс. коров и нетелей, что равняется 48% от числа слученных коров и нетелей. По метизации крупного рогатого скота идут впереди Западная область, Северный край, Московская область, Горьковский край, Башкирская и Татарская АССР, Харьковская область, Республика немцев Поволжья.

В то же время сильно отстают фермы Сталинградского края, Западной Сибири, Восточной Сибири, БССР, Казакской АССР и т. д. Отставание этих краев и республик объясняется не только и не столько недостатком племенных производителей, сколько плохой организацией всего дела метизации скота.

Метизация свиней наиболее широкие размеры начала приобретать лишь в 1934 г. В 1934 г. в весеннюю случную кампанию по СТФ было покрыто племенными хряками 260 тыс. маток.

Передовиками в деле метизации свиного поголовья являются следующие края и области, сумевшие уже весной 1934 г. обеспечить покрытие племенными хряками значительной доли всего маточного поголовья: Горьковский край — 63,2%, Татарская АССР — 57,5%, Саратовский край — 60%, Башкирия — 56,5%, АССР немцев Поволжья — 58,7%, Западная область — 52,6%, Московская область — 50,3%.

Совершенно неудовлетворительно проведена метизация в Ивановской обл. — 32,4%, в Северокавказском крае — 30,4%, в Западносибирском крае — 24,2%, в Киевской области — 29%, в Одесской области — 25,4%, в Донецкой области — 27%. Отставание этих районов СССР объясняется невнимательным отношением земорганов к делу метизации. Объяснить это отставание недостатком племенных производителей нельзя, так как имеющиеся племенные производители использованы совершенно недостаточно.

Метизация овец. Качественное улучшение овец путем ме-

тизации грубошерстных пород мериносами было начато в 1926 г. Однако массовое распространение метизация получила лишь в 1932 г., т. е. с организацией и укреплением овцеводческих колхозных товарных ферм.

Рост метизированного поголовья в овцеводческих товарных фермах за 1932—1934 гг. характеризуется следующей таблицей (в тыс. голов):

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Всего маток, участвовавших в случке	3 335,0	4 050,0	5 000,0
Из них метизировано	1 247,0	1 977,0	3 052,0
В том числе:			
Мериносом и цигаем	1 005,0	1 636,0	2 522,0
Каракулем	242,0	302,0	322,0
Улучш. грубошерстн.	—	40,0	208,0
Процент охвата метизацией маточного поголовья	38	48	61

Одновременно с метизацией маточного поголовья товарных ферм была развернута и метизация обобществленных овечьих стад, а также овечьих стад индивидуального пользования колхозников и единоличников.

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Всего было у них метизировано (в тыс. голов)	250,0	711	1 614,0
В том числе тонкорунными	200,0	600,0	1 182,0
Каракулем	50,0	111,0	112,0
Улучш. грубошерстными породами (романовской и пр.)	—	—	320,0

Для осуществления плана массовой метизации необходимо было снабдить районы метизации племенными производителями. Для этого ежегодно из районов тонкорунного овцеводства (Северокавказский и Сталинградский края, УССР и др.) производился завоз мериносовых баранов в районы метизации (быв. Уральскую

область, Среднюю Волгу, Воронежскую область, Киргизию, Казакстан, Восточную Сибирь и другие районы). С 1931 г. по 1934 г. таким путем в колхозы было завезено более 78 тыс. мериносовых баранов.

В районах, отведенных для смушкового овцеводства (среднеазиатские республики, Адыгейская обл., Крым, УССР) и овчинно-шубного овцеводства, метизация каракулем и романовскими баранами охватывает с каждым годом все большее поголовье. Но метизация этими породами лимитируется главным образом наличием племенных производителей, размножение которых тесно связано с организацией племенного дела. С организацией Госплемрассадника романовских овец в Ивановской области вывоз племенных производителей в другие районы с 460 голов в 1933 г. вырос до 3 140 голов в 1934 г. Северные районы, не проводившие до сих пор мероприятий по овцеводству, завезли за последний год до 2 тыс. голов романовских производителей.

Одним из методов ускорения метизации стада и повышения степени использования племенных производителей является метод искусственного осеменения. Наиболее широкое применение искусственное осеменение нашло себе в овцеводстве.

В 1932 г. было искусственно осеменено свыше 1 600 тыс. овцематок, в том числе в товарных фермах 498 тыс. голов. В 1933 г. по Союзу было осеменено искусственно 1 630 тыс. овцематок, в том числе 627 тыс. в колхозных товарных фермах. В 1934 г. в колхозных товарных фермах искусственным осеменением было охвачено 1 065 тыс. маток.

Процент окота при искусственном осеменении не ниже, чем при естественной случке. По районам, представившим сведения, число объягнившихся маток равно 94,7% от числа осемененных маток. Следовательно яловость равняется только 5,3%.

По отдельным районам Северокавказского края яловость маток при искусственном осеменении меньше, чем при естественной случке. Например в Решетиловском районе яловость при искусственном осеменении равна 2,7%, при естественной случке — 6,5%.

Нагрузка на 1 плембарана в 1933 г. в среднем по Союзу при искусственном осеменении была равна 158 овцематкам против средней нагрузки при естественной случке в 30—40 овцематок. По отдельным краям и областям нагрузка была еще более высокой: в Республике немцев Поволжья — 238, по Восточной Сибири — 270, по Северному Кавказу — 180.

Плодовитость искусственно осемененных овец не ниже, чем при естественной случке. Так например по Республике немцев Поволжья на 100 окотившихся маток приходится:

121 ягненок при естественной случке,
123 ягненка при искусственном осеменении.

Искусственное осеменение крупного рогатого скота также внедряется в практику колхозов животноводства. Техника искусственного осеменения крупного рогатого скота разработана еще плохо, в связи с чем и осуществление его несколько затруднительно. Впервые искусственное осеменение начало применяться в колхозах в 1932 г., когда было искусственно осеменено 23 760 коров. В 1933 г. искусственно осеменено до 32 100 коров. В 1934 г. искусственно осеменено 28,6 тыс. коров.

Рассмотренные нами материалы о метизации показывают, что за последние несколько лет мы в этой области шагнули далеко вперед, но по сравнению с тем, что нам надо сделать, сделано ничтожно мало.

Материалы проведенных в 1933 г. обследований работы импортных быков в 120 совхозах показывают, что в результате метизации произошли резкие увеличения живого веса телят при рождении и наиболее быстрое нарастание веса при их росте.

В среднем при рождении вес метисного теленка 1-й генерации

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Породы	Живой вес (в килограммах)																	
	При рождении						3 месяца						6 месяцев					
	Аборигены		Метисы 1-й генерации		Чистопородные		Аборигены		Метисы 1-й генерации		Чистопородные		Аборигены		Метисы 1-й генерации		Чистопородные	
	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки	Бычки	Телочки
Голландская .	20	—	27	26	36	—	56	52	77	72	78	74	93	94	81	105	84	175
Швицкая . .	25	—	31	—	38	—	56	46	81	79	107	95	98	92	107	194	175	175
Симментальская	20	18	27	—	34	32	65	65	100	97	122	116	92	—	132	142	—	—
Шортгорны . .	19	20	—	23	30	28	60	74	72	72	94	92	94	111	196	127	196	—
Герефорды . .	24	13	—	18	40	31	65	59	80	90	—	—	—	—	—	—	—	—

оказался равным 27,1 кг при весе неметизированного теленка в 22 кг, т. е. в первом поколении метисный молодняк уже при рождении имеет вес на 22,7% больший, чем беспородный скот.

Весьма интересны данные о живом весе телят в зависимости от степени их породности по различным видам племенного молодняка в сравнении с аборигенным скотом (по материалам того же обследования) (см. табл. на стр. 236).

Молодняк метисный и чистопородный за все время своего роста резко отличается от беспородного молодняка. Так например, принимая вес беспородного скота равным 100%, мы будем иметь при росте следующую разницу в живом весе:

Порода	Живой вес при рождении (в кг)				
	Голландская	Швицкая	Симментальская	Шортгорнская	Герефордская
Беспородные	100	100	100	100	100
Метисы 1-й генерации	132,4	124	135 — 144	117,9	119,1
Чистопородные	180	152	170 — 177	137 — 140	166 — 134

Цифры показывают, что уже при рождении метисы 1-й генерации имеют живой вес выше беспородных: по голландскому скоту на 32,4%, а по симментальскому на 35%.

Эта же разница еще более резко обнаруживается по мере роста молодняка. Так например, если вес беспородного трехмесячного молодняка мы примем за 100, то метисный молодняк от различных видов племенного скота в трехмесячном возрасте дает такие показатели:

Метисы голландской породы . . .	137,5% бычки	и 138,5%	телочки
„ швицкой породы	144,6% „	„ 171,7%	„
„ симментальской породы	158,8% „	„ 149,2%	„
„ шортгорнской „ . .	120,0% „	„ —	„
„ герефордской „	123,1% „	„ 152,5%	„

Массовое обследование крестьянского скота в Западной области показывает, что в то время как беспородный скот в годовом возрасте имеет живой вес 175 кг, метисы швицев — 295 кг.

В результате метизации мы получаем не только увеличение живого веса, но и значительное повышение молочной продуктивности метисного скота.

Приведенных примеров достаточно, чтобы увидать, как огромно значение метизации крупного рогатого скота. Но не менее эффектен результат метизации свиней и овец.

По данным Наркомсовхозов за ряд последних лет настриг шерсти у метизированных овец в сравнении с грубошерстными и мериносами характеризуется следующими данными:

Весенний настриг:

Грубошерстные от 1,1 до 1,38 кг.
Метисы от 2 до 2,5 кг.
Метисы волошские с мериносом 1-й генерации 2,5 кг.
" " " " 2-й " 2,49 "
Метисы длинно-тощехвостые с мериносом 1-й генерации 2,25 кг.
" " " " " 2-й " 2,65 "
Курдючные калмыцкие беспородные 2,35 кг (за год).
Метисы курдючные 4,21 кг.

Приведенные цифры показывают, что метисы волошские в сравнении с беспородными волошскими дают за весеннюю стрижку больше шерсти на 72% в 1-й генерации и на 100% во 2-й генерации.

Метисы длинно-тощехвостые с мериносами дают шерсти больше беспородных в 1-й генерации на 100%, а во 2-й генерации на 140%, метисы курдючные уже в 1-й генерации дают шерсти больше беспородных на 80%.

Все эти цифры показывают, что метизация является тем основным звеном, за которое мы должны ухватиться в улучшении качества всей массы нашего скота.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА

За период от VI к VII съезду советов выросла мощная сеть пламенных колхознотоварных ферм, созданы племенные совхозы и районы улучшенного и породистого скота превращены в государственные племенные рассадники.

ПЛЕМЕННЫЕ РАССАДНИКИ

Выделение районов, наиболее насыщенных улучшенным и породистым скотом, организация на базе этих районов государственных племенных рассадников и закладка в них основ племенной работы являются одним из крупнейших мероприятий правительства в области племенного дела.

Первый государственный племенной рассадник был создан в 1932 г. на базе 4 районов Западной обл., получивший название Сычевского государственного племрассадника. С 1932 г. по 1935 г. сеть государственных племенных рассадников сильно выросла. К концу 1934 г. имелось следующее количество государственных и местных рассадников:

Крупного рогатого скота — 17
Овец . . . . — 14
Свиней . . . . — 8

Существующие племенные рассадники охватывают 121 район. В 1935 г. число госплемрассадников увеличивается до 53, в том числе рассадников крупного рогатого скота — 22, овцеводческих — 16, свиноводческих — 10 и коневодческих — 5.

Государственные племенные рассадники крупного рогатого скота представляют собой огромную ценность. В районах этих рассадников мы имеем 11 наиболее ценных пород крупного рогатого скота с общим поголовьем в 350 тыс. голов (в том числе 178 тысяч коров).

Племенной скот в районах госплемрассадников в своей массе находится в руках колхозников и единоличников, но в последнее время довольно значительно выросло племенное стадо колхозов.

Как распределяется поголовье породистого скота в районах госплемрассадников крупного рогатого скота, видно из следующих данных (тыс. голов):

	Всего крупного рогатого скота	В процентах	В том числе коров	В процентах
В колхозах	122,0	35,2	49,0	27,4
У колхозников и единоличников	224,9	64,8	129,3	72,6
Всего	346,9	100,0	178,3	100,0

Наиболее важными для нашего животноводческого хозяйства являются такие крупнейшие рассадники, как рассадник симментальского скота (4 рассадника), объединяющие 13 администра-

тивных районов, с породистым поголовьем в 52 тыс. голов; швицкого скота (3 рассадника), объединяющие 10 административных районов с поголовьем в 32 тыс. голов; краснонемецкого в 4 районах с поголовьем в 47 тыс. голов. Кроме того имеются рассадники собственных пород, обладающих высокими продуктивными качествами: красно-горбатовская, холмогорская, ярославская, бестужевская и другие породы.

Однако за последние годы в связи с плохим уходом за скотом, недостаточным кормлением и скверными условиями содержания молочная продуктивность породистого скота снизилась.

Практика нашей работы говорит о том, что наш породистый скот способен давать удои не ниже удоев западноевропейских пород, но для того необходимы правильный уход и содержание, надлежащее кормление, а главное — повседневное внимание.

Крупный рогатый скот госплемрассадников по своим качествам стоит значительно выше местного беспородного.

Удельный вес породистого скота в рассадниках крупнорогатого скота непрерывно возрастает, что особенно ярко видно из следующих данных по Сычевскому рассаднику:

Породистое поголовье в процентах ко всему стаду

Годы	Коровы	Нетели и подтелки	Телята
1931	48,1	82,1	75,0
1932	48,0	78,6	80,0
1933	80,0	85,3	83,2

Цифры показывают, что Сычевский рассадник быстро идет к полной замене беспородного скота породистым. По этому пути идут и другие районы госплемрассадников, постепенно метизируя свое беспородное стадо.

Ряд государственных рассадников имеет хороший состав производителей, например в Сычевском рассаднике — 56,8% быков 3-й генерации и выше; в Староминском рассаднике — 80,6% быков 3-й генерации и выше.

Производителями рассадники обеспечены, но используются они пока что неудовлетворительно.

Организация государственных рассадников свиноводства началась с 1933 г. За короткий период было

создано 8 государственных рассадников. Эти рассадники охватывают 28 административных районов с поголовьем 9 877 племенных свиней, в том числе 2 470 голов свиноматок и 191 голову хряков. Молодые государственные свиноводческие рассадники уже на сегодня достигли не плохих результатов.

Ливенский госплемрассадник, занимающийся улучшением свиней ливенской породы, выполнил на 1/IX 1934 г. свой годовой план комплектования общего племенного стада на 140,2%, по свиноматкам — на 55,1% и племенным хрякам — на 77,5%. К концу года план по маткам и хрякам будет полностью выполнен.

Плодовитость в среднем по госплемрассаднику равна 9,6 головы нормальных поросят на 1 опорос.

Племенная продукция этого госплемрассадника за весенне-летний период, оцененная по стандарту крупной белой английской породы, распределялась:

Элита	25,3%
I класса	19,93%
II класса	23,31%
III класса	31,42%

Ленинградский госплемрассадник за три квартала 1934 г. в среднем по всем племфермам дал на один опорос 10,5 поросят. Но в результате безобразно высокого отхода (22,3%) и браковки поросят (15,9%) выход месячных поросят равнялся всего 7,7 головы и в 2-месячном только 6,0 поросят на один опорос.

Классная оценка вывезенного из госплемрассадника молодняка такова:

Элита	34,4%
I класса	33,5%
II класса	18.6%
III класса	12,6%

Брейтовский госплемрассадник занимается разведением и улучшением местной улучшенной брейтовской породы свиней. Плодовитость этих свиней в среднем по госплемрассаднику равна 9,1 поросенка при рождении на 1 опорос. В месячном возрасте на опорос приходится в среднем 8,1 головы, а при отъеме 7,9 головы. Средний живой вес поросенка при отъеме равен 10—12 кг.

Однако племенное дело в свиноводческих госплемрассадниках еще имеет много недостатков. Если в госплемрассадниках крупного рогатого скота поголовье породистого скота занимает главное место, то в районах свиноводческих рассадников пока еще преобладает беспородное стадо. Низкое качество продукции племрассадников, значительный процент брака являются результатом недостаточно удовлетворительной работы зооветперсонала, результатом плохого ухода и содержания.

Государственные племрассадники районов овцеводства охватывают 138 тыс. улучшенных и породистых овец.

Мы имеем рассадники иностранных и местных высокоценных пород овец: мериносовой, цигайской, романовской, михновской, волошской, карачаевской, каракульской и других пород.

Полное отсутствие элиты по романовской, михновской и каракульской овцам, совершенно незначительная доля элиты и I класса по всем остальным породам показывают, что до сих пор положение с овцеводческими госплемрассадниками обстоит плохо.

О РАБОТЕ ПЛЕМЕННЫХ КОЛХОЗНЫХ ТОВАРНЫХ ФЕРМ

Чтобы создать лучшие условия для племенной работы, фермы, имеющие племенной скот, в 1932 г. были выделены как специальные племенные колхозно-товарные фермы. Эти фермы получили ряд государственных льгот, им оказывалась государственная помощь и они в первую очередь обеспечивались зоотехническо-ветеринарным обслуживанием.

Начиная с 1932 г., число племенных колхозных товарных ферм и их поголовье непрерывно растет.

	Крупный рогатый скот			Свиньи		Овцы		
	Кол. ферм	В них плем. скота	В том числе коров	Кол. ферм	В них плем маток	Кол. ферм	В них плем. овец	В том числе маток
На 1/I-1933 г.	796	90 771	44 192	276	6 308	17	26 180	16 008
„ 1/I-1934 г.	1 160	135 600	61 700	796	17 260	179	130 698	74 318
„ 1/I-1935 г. (план)	2 305	223 700	—	1 537	—	404	190 800	—

В организации племенных ферм крупного рогатого скота впереди идут УССР и Западная область.

В 1934 г. Западная область перевыполнила план организации племенных ферм: количество племферм увеличилось за один год с 157 до 278, а племенное поголовье на них с 5 600 до 12 195 голов.

УССР в 1934 г. принят почти удвоенный план — довести количество племферм с 197 до 352, а племскота в них с 45 тыс. до 52,5 тыс. голов.

Наибольшую долю в породном стаде племенных ферм имеет краснонемецкий скот. По неполным данным на племенных фермах насчитывается свыше 57,9 тыс. голов краснонемецкого скота, что составляет более 25% от всего стада всех племферм Союза.

Наиболее распространенными породами в племенных фермах являются: симментальская, краснонемецкая, швицкая, холмогорская, ярославская и бестужевская, тагильская — на Урале.

Организация овцеводческих племенных ферм развернулась только в 1933 г. За один год почти во всех краях и областях были выделены племенные фермы, в которых к концу 1934 г. было собрано до 19 лучших пород.

Значительное количество племенных овец находится на племенных фермах следующих республик и областей:

Крымская АССР	20 тыс. голов
Северокавказский край . . .	18,7 " "
УССР	29,5 " "
Западносибирский край . .	15,0 " "
Узбекская ССР . . .	26,0 " "
Туркменская ССР	15,0 " "
Азово-черноморский край	17,5 " "

Количество свиноводческих племенных ферм выросло в 1933 г. по отношению к 1932 г. в 3 раза. В настоящее время насчитывается более 1 000 свиноводческих племенных ферм. В подавляющем большинстве свиное племенное стадо состоит из белой английской породы и ее метисов с местными свиньями.

В 1935 г. племенные колхознотоварные фермы должны будут увеличить племенное поголовье (крупного рогатого скота) на 66,0%, овец — на 60,0% и свиней — на 154,0%.

Плохо еще обстоит дело с выращиванием племенного молодняка в племенных фермах. Племфермы до сих пор имеют большой падеж молодняка, причем в ряде краев и областей падеж на племфермах выше, чем на обычных товарных фермах.

По данным на 1/XI 1934 г. падеж молодняка на фермах круп-

ного рогатого скота равен 9,5%, в овцеводческих — 6,6% и свиноводческих — 11—10%.

Особенно высок процент падежа молодняка на племенных фермах следующих областей:

Край, область	Телят	Поросят	Ягнят
Челябинская	21,9	14,7	3,9
Воронежская	16,9	10,5	6,6
Саратовский	17,0	17,0	12,1
Курская	15,5	7,8	15,5
Ленинградская	14,1	26,0	—

Наряду с плохими племфермами, не умеющими сохранить молодняк и несущими большие потери, мы имеем племфермы, где падеж молодняка сведен к минимуму.

Наименьший падеж телят мы имеем по племфермам следующих областей: Днепропетровская—2,9%, Крымская АССР—4,6% Черниговская — 4,5%, Винницкая — 5,7%, Московская — 6,1%.

Падеж молодняка по племфермам объясняется плохими условиями ухода и содержания, порождаемыми плохой организацией труда, обезличкой и безответственностью.

В общей массе племенных ферм уже имеется не мало таких, которые показывают образцы борьбы за продуктивность своего скота.

Племферма колхоза «Астра» Сталинского района, Донецкой обл. добилась средних годовых удоев (по стаду свыше 700 племенных коров) в 2500 л. Ферма колхоза «Красный коллективист» Большесольского района, Ивановской области имеет средние по стаду годовые удои 2600 л. Ферма коммуны «Кудрово» Ленинградской области достигла средних годовых удоев в 2500 л. Ферма колхоза «Борьба» Холмогорского района, Северного края имеет средние годовые удои в 2900 л. В том же районе ферма колхоза им. Койдакурова получает в среднем по стаду 2800 л годового удоя.

Имеются и образцовые свиноводческие племенные фермы. Например ферма при с.-х. артели «Починок-Болотово» Пошехоно-Володарского района, Ивановской обла-

сти имеет 42 матки, от которых в 1934 г. получено 82 опороса, т. е. 1,95 опороса на матку в год. Из числа 729 народившихся поросят пало только 4. От свиноматки Анюта № 95 получен помет, который к 8-месячному возрасту весил 1 359 кг, вторая свиноматка Арденка дала помет, который в 7-месячном возрасте весил 1 100 кг. Эта ферма имеет 2 хряков, записанных в госплемкнигу, 2 образцовых свинарника, хорошо оборудованных, электрифицированных. Племенных поросят ферма продает окружающим колхозам и колхозникам и за 11 месяцев 1934 г. получила 85 тыс. рублей дохода.

ПЛЕМЕННЫЕ СОВХОЗЫ

Племенные совхозы переданы Наркомзему, Наркомсовхозов в конце 1934 г. в количестве 66 единиц.

Количественная и качественная характеристика поголовья скота этих совхозов представлена в следующей таблице:

Совхозы	Количество совхозов	Количество скота в них (тыс. голов)	В том числе: Чистопородных	В процентах	Метисов разн. генераций	В процентах	Беспородных	В процентах
Крупного рогатого скота	33	41,1	17,5	42,5	16,5	40,1	7,1	17,4
Свиноводческие	21	45,62	39,7	87,1	4,4	9,8	1,4	3,1
Овцеводческие	12	143,2	94,6	66,0	38,7	27,0	9,9	7,0

Совхозы крупного рогатого скота укомплектованы племенным скотом недостаточно.

Несколько лучше укомплектованы племенным скотом свиноводческие и овцеводческие совхозы.

Во многих племхозах имеются различные заболевания скота.

Средний процент яловости по всем 33 племсовхозам крупного рогатого скота равен 27,2%, а падеж молодняка в них — 10,3%, а в некоторых выше.

Однако среди племсовхозов имеются такие, которые отход молодняка свели к минимуму, например «Тростянец» — 3,3%, им. Рухимовича — 4,9%, «Могучий» — 4,8%, им. Карла Либкнехта — 5%, Холмогорский — 5,5%, им. X-летия комсомола Калмыкии — 1,7% и Одесская зональная станция — 1,2%.

Падеж молодняка в свиноплемсовхозах в среднем равен 16,9%, т. е. выше, чем в колхозных фермах.

Высок процент отхода молодняка и в овцеводческих племсовхозах.

Плохо обеспечены племхозы кормами, помещениями для скота и для обслуживающего персонала. В некоторых племхозах скот не был обеспечен местами для зимовки.

Племенные совхозы могут и должны быть в кратчайший срок превращены в образцовые фабрики «племенной продукции».

В 1934 г. племхозы дали колхозам 1 638 голов крупного рогатого скота, 21 257 поросят и 7 225 овец. В 1935 г. племхозы должны дать колхозам высококачественную племенную продукцию в размере 8 760 голов крупного рогатого скота, 35 300 поросят и 17 800 овец.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

За отчетный период в стране имели место вспышки ряда эпизоотических заболеваний, главная масса которых падает на 1931/32 г. В этот период с особенной силой распространялся ряд эпизоотических заболеваний среди лошадей, свиней и крупного рогатого скота, причем некоторые из эпизоотий (как менингит, чума у свиней) явились для советской ветеринарии новыми болезнями, к борьбе с которыми наша ветеринарная сеть не была подготовлена.

Рост эпизоотических заболеваний совпал с бурным ростом животноводческих совхозов и массовым обобществлением скота в колхозах. Эпизоотические заболевания этого периода были наиболее опасны, так как в совхозах и колхозах скопилось огромное количество скота, который не был поставлен в нормальные условия содержания. Совхозы и колхозы не имели необходимых помещений, недоставало корма и главное не было хорошо подготовленных зоотехнических и ветеринарных кадров. Правила ветеринарии не соблюдались, не было необходимой дисциплины, что и содействовало распространению возникших эпизоотических заболеваний.

Ветеринарная сеть в свою очередь была слаба и главное плохо технически вооружена. Нехватало ветеринаров, оборудования и биопрепаратов.

В борьбе с эпизоотическими заболеваниями решающее значение имела не только ликвидация уже возникших эпизоотий, но

и активные противоэпизоотические предупредительные мероприятия.

Наряду с заразными заболеваниями животных широко еще распространены незаразные заболевания. Так по данным НКЗ Союза за первое полугодие 1934 г. соотношение заразных и незаразных болезней характеризуется следующими числами:

Характер заболевания	Лошадей	Крупного рогатого скота	Овец и коз	Свиней	Всего
Заразные заболевания	11,6	17,1	56,4	19,7	17,8
Незаразные заболевания	88,4	82,9	43,6	80,3	82,2
Итого заразных и незаразных	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблица показывает, что незаразными болезнями болеет огромное поголовье животных и доля незаразных заболеваний значительно выше доли заболеваний заразных. Незаразные болезни наносят огромный ущерб хозяйству, нередко требуют длительного лечения, затраты времени и средств и не всегда животные, больные незаразными болезнями, после заболеваний оказываются пригодными для дальнейшей эксплоатации. Отсюда очевидно, что борьба с незаразными болезнями должна быть не менее упорной и настойчивой, чем борьба с заразными заболеваниями.

Полная ликвидация эпизоотических заболеваний и планомерная систематическая борьба с незаразными болезнями животных требует хорошей организации ветеринарно-лечебной помощи как в отношении количества ветеринарных специалистов, так и качества их работы.

За период между VI и VII съездами советов была проделана большая работа по организации ветеринарной сети.

В настоящее время на территории Союза функционируют 5 745 ветврачебных и 1 672 ветфельдшерских пункта.

Рост участковой сети по годам характеризуется следующими данными (см. стр. 248).

Несмотря на то, что сеть ветврачебных участков и ветфельдшерских пунктов за эти годы значительно расширилась, положение с ветеринарным обслуживанием животноводства продолжает оставаться напряженным. При сокращении радиуса обслуживания — с 51 км на 1 ветеринарного работника в 1931 г. до

Годы	Ветврачебных участков	Ветфельдшерских пунктов
1912 .	1 014	622
1931 . . .	3 480	2 640
1932	3 874	2 873
1933 .	4 193	5 745
1934 . .	5 024	6 772

37,3 км в 1934 г. — все же этот радиус обслуживания чрезвычайно велик, а принимая во внимание необеспеченность нашей участковой сети перевозочными средствами, трудности в обслуживании животноводства еще больше увеличиваются.

Рост ветеринарных кадров с 1931 г. по настоящее время представляется в следующем виде:

	Годы			
	1931	1932	1933	1934
Ветврачи . , ...	5 700	6 250	7 140	8 134
Ветфельдшеры	8 000	18 000	18 900	19 100

Как видно из приведенных цифр в табличке, в настоящее время мы имеем всего по Союзу 8 134 ветеринарных врача, 19 100 ветеринарных фельдшеров, из них в системе земельных органов ветеринарных врачей имеется 5 666 и ветеринарных фельдшеров — 14 147.

Однако наличие ветеринарных работников далеко не удовлетворяет действительную в них потребность.

Недостаток ветеринарных врачей имеет повсеместный характер. Для пополнения сети лечебных заведений ветеринарных учреждений у нас недостает 50% ветеринарных врачей.

Отсюда вытекают огромные затруднения в полном обслуживании животноводства территории участка.

Все еще большим недостатком в работе по ветеринарному обслуживанию является слабая обеспеченность ветеринарной сети производственно-технической базой. Большинство участков не оборудовано стационарами, что весьма затрудняет работу.

По отдельным районам имеется исключительно слабая обеспеченность столь необходимыми условиями для работы, как перевозочные средства. Так по Северному краю из 350 ветлечебных учреждений перевозочными средствами располагают всего лишь 2. По Ленинградской области из 22 районов собственными перевозочными средствами обеспечены только 3 ветеринарных участка. В Западносибирском крае из 77 амбулаторий лишь 4 имеют перевозочные средства.

Ветеринарные лечебницы, имеющие специальное назначение, используются очень часто под квартиры, ссыпные пункты и т. д.

Из 400 ветеринарных лечебниц, подлежащих возвращению после решения июльского пленума как используемых не по назначению, возвращено всего лишь 96. Так до настоящего времени не возвращено в Северном крае 11 помещений, в Ленинградской области — 10, в Западной области — 23, в Азово-черноморском крае — 13, в Курской области — 12.

В 1935 г. намечено расширить сеть врачебных участков до 5 600 и ветеринарно-фельдшерских пунктов до 8 000.

Огромное значение в системе мероприятий по ветеринарии имеет снабжение биопрепаратами, медикаментами и инструментами.

Для планового снабжения биопрепаратами, для противоэпизоотических мероприятий построено 23 биофабрики, которые вырабатывают сыворотку, вакцины и диагностические препараты, туберкулин, маллеин. В 1935 г. предсуматривается окончание работ по достройке биофабрик.

Биофабрики из года в год увеличивают выработку необходимых прививочных материалов и диагностических биопрепаратов; если в 1933 г. продукция биофабрик оценивалась в 11 999 тыс. рублей, то на 1935 г. намечено производство на сумму 16 945 тыс. рублей.

В 1935 г. намечается кроме целого ряда уже освоенных биопрепаратов вновь развернуть производство по препаратам, апробированным уже на практике по борьбе с болезнями молодняка — телят — и по диагностике бруцеллеза (абортин).

Большое затруднение в работе по проведению ветеринарных мероприятий ощущается из-за далеко неполного удовлетворения промышленностью потребности в креолине, лизоле, сере, черной карболке. Потребность в этих предметах удовлетворяется со стороны Наркомтяжпрома на 20—30%.

Ветеринарная сеть испытывает большой недостаток в шприцах, а также в микроскопах.

Своевременное вооружение ветлечебных, ветпрофилактических, ветсанитарных мероприятий требует сосредоточения большого внимания на вопросах ветснабжения.

Существующей сетью ветеринарных научно-исследовательских учреждений за последние годы научно проработаны и продвинуты в практику животноводства следующие достижения:

1. Проверен и введен в практику новейший метод специфической профилактики пироплазмоза крупного рогатого скота (мышьяковистые ванны и обтирания), резко снизивший заболевания и отход скота от пироплазмоза.

2. Введен в практику лечения пироплазмоза крупного рогатого скота препарат советского производства — альбаргин, заменяющий импортные препараты.

3. Научно проработан вопрос профилактики и лечения болезней молодняка — телят (паратиф и колибациллез) — применением сыворотки и вакцины.

4. Введен в практику борьбы с случной болезнью лошадей препарат советского производства — наганин.

5. Введен в практику новый метод диагностики менингита лошадей и установлена инфекционная природа этого заболевания.

6. Широко освоена профилактическая прививка (по методу Безредко) против сибирской язвы, что сделало возможным в кратчайший срок охватить десятки тысяч оленей и облегчить борьбу с этой наиболее важной в условиях севера болезнью.

7. Разработан новый метод диагностики бруцеллеза животных препаратом советского производства — абортином.

8. Разработан новый метод лечения чесотки лошадей гипосульфитом и соляной кислотой.

9. Разработан ряд вопросов диагностики, профилактики и лечения глистных болезней с.-х. животных.

Однако достижения научной ветеринарии далеко отстают от возрастающих требований животноводства и вызывают необходимость форсированной разработки целого ряда вопросов, с особой остротой стоящих в области эпизоотологии и лечебной ветеринарии.

Необходимо в первую очередь обратить внимание на подготовку специалистов высокой квалификации, на улучшение и расширение технической базы научно-исследовательской сети, а так-

же необходимо укрепить финансовое положение научных учреждений.

Для пополнения кадров научных работников в области ветеринарии необходимо усилить внимание к молодым работникам, выдвигая лучших из них для подготовки к научно-исследовательской работе.

БОРЬБА С ЭПИЗООТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

В результате целой системы мероприятий в области ветеринарии, как расширение ветеринарной сети, значительное увеличение количества ветеринарных работников, обеспечение биопрепаратами, медикаментами, дезосредствами и пр., 1933 и 1934 гг. дали значительное сокращение эпизоотических заболеваний и значительное снижение потерь в животноводстве от них.

Наиболее серьезными болезнями, получившими распространение среди лошадей, являются: менингит, пироплазмоз, чесотка, инфекционный аборт.

Начиная с 1931 по 1933 гг. менингит лошадей имел большое распространение в отдельных районах Союза и лишь в 1934 г. мы имеем резкое сокращение как числа пунктов с заболеваниями по менингиту, так и количества заболевших и павших животных.

Менингит получил главное распространение в 7 районах Советского союза: бывш. ЦЧО, Башкирии, Западной Сибири, Средней Волге, бывш. Уральской, Московской и Западной областях.

Из общего количества заболеваний на долю этих 7 районов приходится 82% лошадей, заболевших менингитом. Особенно сильно распространялся менингит на территории бывш. ЦЧО.

На борьбу с менингитом была мобилизована не только ветеринарная сеть, но и крупнейшие научно-ветеринарные учреждения, которые установили инфекционную природу менингита и провели ряд мероприятий, обеспечивших успех в борьбе с этой эпизоотией.

Несмотря на достигнутые результаты до сего времени менингит как одна из наиболее опасных болезней не теряет своей актуальности, так как мы еще не вооружены достаточными средствами для борьбы с ним.

Другая не менее серьезная болезнь — пироплазмоз. В борьбе с пироплазмозом ветеринарией была проведена большая профи-

лактическая работа, а также были найдены лечебные средства советского производства, заменившие импортные препараты.

В распространении сапа большую роль играет нарушение местными органами и владельцами сапных лошадей ветеринарных требований. В результате нарушений не только снижается эффект борьбы с сапом, но и создается угроза его распространения.

Примером преступного и безответственного отношения к борьбе с сапом может служить следующий факт: в марте 1934 г. председатель Гусинского сельсовета Челябинской области с согласия заведующего райзо Малышева и представителя политотдела Партюхиной направили на станцию Петухово из колхоза, неблагополучного по сапу, несколько лошадей. Несмотря на протест ветврача, заведующий райзо подтвердил свое распоряжение колхозу, и выполнение его приказа задержалось лишь в результате падежа сапных лошадей, вернувшихся с выполнения первого наряда.

В той же Челябинской области на лошадях-маллеинщиках колхоза «Животновод» Вырнейского района развозилась почта в соседние колхозы. В результате имело место заражение сапом лошадей колхозов им. Фрунзе и Аксу.

В южном Казакстане на лошадях-маллеинщиках в колхозах им. Сакко и Ванцетти, Кок-Арал и Аны-Турмины на явно сапных лошадях разъезжали в соседние колхозы.

Местные органы не следили за маллеиновыми хозяйствами, и в этих хозяйствах имели место факты разрешения детям ухаживать за больными сапом лошадьми.

Большое распространение имеет чесотка лошадей. Это заразное заболевание целиком зависит от ухода за лошадью и является весьма опасной болезнью, вызывающей колоссальный отход скота, если не будут приняты необходимые меры борьбы с ней. Особенно сильное распространение чесоточных заболеваний в бывш. Уральской области, в Казакской АССР и бывш. Нижневолжском крае.

Материалы показывают, что потери лошадей, которые мы имеем за последний год-два, в значительной степени объясняются все еще неустраненными плохими условиями ухода за конем, содержания и кормления.

В отношении заболеваний крупного рогатого скота, как повальное воспаление легких, ящур, пироплазмоз, сибирская язва и другие, мы имели за отчетный период значительное сокращение

и числа неблагополучных пунктов и количества заболевших, павших и убитых животных.

Большой ущерб терпит народное хозяйство от распространения овода на крупном рогатом скоте. За последние 3 года ветеринарная сеть охватила обследованием миллионы голов крупного рогатого скота. Особенно большую работу в деле обработки крупного рогатого скота проделали Средневолжский край, Ивановская, Московская, Воронежская области и Крым.

Ряд районов сумели почти полностью ликвидировать зараженность оводом.

Заразные заболевания мелкого скота — овец и свиней — в последние годы значительно сократились.

Наряду с заразными заболеваниями животных широко еще распространены, как выше было указано, незаразные заболевания.

Под незаразными болезнями имеются в виду такие, как заболевания желудочного тракта от плохого кормления и всякого рода травматические повреждения. Незаразные болезни наносят огромный ущерб хозяйству, нередко требуют длительного лечения, затраты времени и средств, и не всегда животные, больные незаразными болезнями, после заболевания оказываются пригодными для дальнейшей эксплоатации. В связи с этим особое значение имеют профилактические мероприятия: улучшение условий ухода, содержания и кормления скота, что должно сократить распространение незаразных заболеваний.

КАДРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

За период от VI к VII съезду советов в колхозном животноводстве выросла огромная масса новых кадров. Организация животноводческих колхозных товарных ферм потребовала выделения сотен тысяч заведующих фермами, бригадиров, техников-животноводов, ветсанитаров, счетоводов и т. д.

К настоящему времени в колхозах имеется более 150 тыс. заведующих фермами, свыше 300 тыс. бригадиров, 25 тыс. техников-животноводов, 7 тыс. ветсанитаров. Лишь за последние три года колхозы выделили более 500 человек квалифицированных работников по животноводству.

Поэтому за отчетный период уделялось большое внимание делу подготовки кадров для животноводческих колхозных товарных ферм.

За период от VI к VII съезду советов через разного рода курсы и районные колхозные школы было подготовлено заведующих фермами — 87 тыс. человек, бригадиров-животноводов — 140 тыс. человек, техников-животноводов — 25 тыс. человек, ветсанитаров — 63 тыс. человек, свиноводов — 28 тыс. человек, силосников и кормовиков — 33 тыс. человек, доярок-скотниц — 102 тыс. человек, телятниц, пастухов, чабанов — 11 тыс. человек. Таким образом за 1932—1934 гг. подготовлено около 500 тыс. человек.

Районные колхозные школы, начавшиеся организовываться с 1933 г., непрерывно растут. Если мы на 1/I 1934 г. имели 802 школы, то уже к 1/XI 1934 г. число колхозных школ увеличилось до 1 161.

За отчетный период проведена большая работа по подготовке специалистов для колхозного животноводства. Если за 1933 г. из вузов и техникумов было выпущено 788 человек, то уже в 1934 г. вузы и техникумы дали 5 087 человек, в том числе 850 зоотехников высшей квалификации.

Но несмотря на все это колхозное животноводство ощущает острый недостаток в квалифицированных специалистах.

По материалам НКЗ земельная система имеет дефицит в зоотехнических кадрах в количестве 8 540 зоотехников; особенно большой недостаток в зоотехниках ощущают зооучастки, племрассадники и районные земельные органы. Не меньший недостаток отмечается и в массовых кадрах для животноводческих товарных ферм.

Не менее важное значение в укреплении и развитии животноводческих колхозных товарных ферм имеет правильная организация труда. Многочисленные материалы, имеющиеся в распоряжении НКЗ Союза, показывают, какое огромное значение имеет для животноводческих колхозных товарных ферм правильная организация и система оплаты труда.

Несмотря на то, что животноводческие колхозные товарные фермы существуют с 1931 г., мы до настоящего времени на десятках тысяч ферм не сумели правильно организовать труд. До последнего времени по большинству животноводческих колхозных товарных ферм мы не имели постоянных животноводческих бригад. Колхозы часто выделяли на фермы случайных, малограмотных, малоподготовленных и подчас неспособных к труду, колхозников.

В животноводческих бригадах была огромная текучесть, причем текучесть имела место не только среди рядовых работников, но еще в большей степени и среди руководящего состава товарных ферм. О текучести рабсилы на фермах можно судить по следующим материалам. За 1933 г. по молочным товарным фермам сменилось: в Харьковской области 50% работающих колхозниц, в Киевской области — 50,3%, в Сталинградском крае — 48,5%, в Средневолжском крае — 43,7% и в Северокавказском крае — 38,5% работающих колхозниц.

Еще хуже дело обстояло в свиноводческих товарных фермах, где за тот же год сменилось: в Средневолжском крае — 71,2%, в Западносибирском крае — 63,4%, в Черниговской области 103%, в Киевской области — 67%, в Западной области — 68,7%, в Горьковском крае — 63%, в БССР — 55,8%, в Свердловской обл. — 57,3%.

За этот же год сменилось заведующих свиноводческими фермами: в АССР немцев Поволжья — 94%, в Средневолжском крае — 66,7%, в бывш. ЦЧО — 62,5%, в Башкирии — 72%, в Свердловской области — 71,9%, в Донецкой области — 75%, в Горьковском крае — 50%.

Не лучше обстояло дело с бригадирами, ветсанитарами.

В 1934 г. текучесть несколько уменьшилась, но она еще значительна.

После июльского пленума ЦК ВКП(б), который резко поставил вопрос о закреплении кадров за фермой и в решениях которого дана твердая директива о создании постоянных животноводческих бригад и закреплении руководящих кадров ферм не менее чем на 3 года, мы имеем некоторый перелом. Но работа над созданием действительно постоянных животноводческих бригад далеко еще не закончена.

Особенное внимание необходимо уделить вопросам оплаты труда в животноводческих колхозных товарных фермах. Система оплаты труда, существовавшая до последнего времени, имела целый ряд недостатков, которые вредно влияли на организацию производства на фермах. Существовавшая оплата труда мало заинтересовывала колхозников, работающих на ферме, порождала уравниловку и обезличку.

НКЗ СССР в соответствии с решениями июльского пленума ЦК ВКП(б) разработал новое положение об организации и оплате труда. Это новое положение коренным образом изменяет

организацию и систему оплаты труда в животноводческих колхозных товарных фермах.

Новая система организации труда направлена на то, чтобы еще больше материально заинтересовать колхозников как в улучшении качества своей работы, так и в продолжительности работы на ферме.

По новой системе организации труда колхозникам, проработавшим на ферме 2 года, все сдельные расценки повышаются на 10%, а проработавшим 3 года — на 15%. Огромное значение для укрепления руководства фермами имеет то, что сейчас ни один заведующий фермой не может быть назначен или снят без разрешения райзо, и заведующие племенными и крупными фермами назначаются и перемещаются обл(край)зу.

Раньше труд колхозников, обслуживающих коров, оценивался только в зависимости от количества надоенного молока. При этой системе колхозники заинтересованы в хорошем уходе за коровами только в тот период, когда корова дает молоко. С момента запуска коровы колхозник лишается заработка от этой коровы, а отсюда у него снижается заинтересованность в уходе за этой коровой в то время, когда за коровой нужен особенно хороший уход в связи с подготовкой ее к отелу.

Установление оценки за уход, за подготовку коровы к отелу и за сохранение теленка создает заинтересованность колхозников в хорошем уходе за коровами в течение всего года, в хорошей подготовке коровы к отелу и в сохранении теленка.

Важнейшим рычагом подъема производительности труда колхозников животноводческих бригад является натуральное премирование молодняком. Раньше фонд натурального премирования выделялся в зависимости от результатов работы всей бригады, поступал в распоряжение также всей бригады и нередко распределялся по случайным признакам. Этим самым смазывалась хорошая работа отдельных колхозников-ударников. Новая система натурального премирования на МТФ построена по принципу индивидуальной сдельщины. Таким образом в порядке натурального премирования телят будут получать те колхозники, которые действительно будут хорошо работать.

Значительные изменения внесены также в существовавшую ранее систему организации труда на свиноводческих и овцеводческих товарных фермах. Эти изменения направлены на ликвидацию обезлички, установление наибольшей ответственности за

обслуживаемый скот и на повышение материальной заинтересованности колхозников в улучшении ухода за скотом, в ликвидации яловости, в полном сохранении приплода.

Огромным стимулом к улучшению работы животноводческих бригад является решение июльского пленума ЦК ВКП(б) о дополнительном начислении трудодней в пределах до 15% работникам животноводческих бригад за перевыполнение планов и хорошее качество работы и, наоборот, удержание трудодней за падеж молодняка, яловость маток и низкое качество продукции также в пределах 15% к выработанному количеству трудодней.

Новое положение об организации и оплате труда обеспечивает ликвидацию в животноводческих колхозных товарных фермах тех недочетов, которые губительно отражались и отражаются на состоянии развития ферм.

Теперь главная и серьезная задача заморганов и исполкомов советов — обеспечить проведение нового положения в каждом колхозе, на каждой ферме. Чем быстрее мы внедрим в практику животноводческих ферм новое положение по организации оплаты труда, тем скорее мы укрепим всю массу колхозных товарных ферм и превратим их в образцовые животноводческие хозяйства.

Производство овощей и плодов

ОВОЩЕВОДСТВО И БАХЧЕВОДСТВО

В отчетный период площади посева овощей изменялись следующим образом (тыс. га):

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь посева овощей	1 183,3	1 986,5	2 235,6	2 319,2	2 130,8

Рост этот шел исключительно за счет социалистического сектора. В 1930 г. совхозы имели под овощами лишь 41,3 тыс. га, а колхозы — 359,7 тыс. га (при 782,3 тыс. га у единоличников). Таким образом доля совхозов в 1930 г. была равна 3,5%, колхозов 30,4% и единоличников 66,1%. В последующее пятилетие площадь посева овощей в совхозах (включая орсы и коопхозы) выросла почти в 10 раз, а в колхозах в 2 раза. Об этих изменениях говорят следующие данные (в тыс. га) (см. стр. 259).

Некоторое расширение индивидуальных огородов за последние два года и соответствующее сокращение посева овощей в колхозах объясняются ростом площади посевов овощей на усадьбах колхозников и расширением площади индивидуальных

Хозяйства	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Совхозы	41,3	305,9	355,3	399,6	399,1
Колхозы	359,7	754,8	996,6	773,6	670,7
Единоличники	782,3	925,8	883,7	1 146,0	1 061,0
Итого	1 183,3	1 986,5	2 235,6	2 319,2	2 130,8

рабочих огородов (в последних в 1934 г. площадь овощей достигла 210,7 тыс. га).

Оставшиеся в индивидуальном пользовании 49,8% площади посева овощей являются в основном потребительскими посевами. Товарные же овощи в 1934 г. почти полностью сосредотачиваются в социалистическом секторе.

Доля совхозов и колхозов в товарной продукции овощеводства является господствующей. Так по РСФСР она равна более чем 90%.

Помимо роста колхозного овощеводства и организации специализированных овощных совхозов, входящих в систему республиканских наркомземов, значительное расширение площадей посева овощей происходило в хозяйствах орсов. По РСФСР в 1934 г. посевные площади овощей в хозяйствах орсов и в коопхозах превысили 110 тыс. га (составляя 38% всей площади посева овощей в совхозах и около 9% площади посева овощей во всех секторах).

Главную долю площадей овощных посевов занимают: капуста, огурцы, томаты, столовые корнеплоды (свекла, морковь и отчасти белые коренья), лук и др.

Одновременно с ростом площадей посева овощей происходило значительное увеличение доли более ценных овощных культур (томата, моркови, лука и бобовых) при снижении доли менее ценных культур.

Обнаружившийся в последние годы дефицит лука специальными мерами правительства в значительной степени был ликвидирован.

В 1932 г. площадь посева лука (в районах производства товарного лука) была равна 4,2 тыс. га; в 1933 г. эта площадь была увеличена до 5,4 тыс. га и, наконец, в 1934 г. до 9,3 тыс. га. В целом по РСФСР площадь посева лука также увеличена. Это

видно из объема заготовок лука. В 1932--1933 гг. было заготовлено 32,6 тыс. т лука, в 1933—1934 гг. — 48 тыс. т, а за два последние месяца 1934 г. заготовки лука, против соответствующего периода 1933 г., выросли на 187 процентов.

Урожайность овощей по Союзу за последние годы характеризуется следующей табличкой:

Средний урожай	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Овощей с 1 га по Союзу (в центнерах)	117,1	84,8	78,6	93,8	97,0

Нарастание валовой продукции овощей по Союзу характеризуется следующей табличкой (в млн. центнеров):

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Валовой сбор овощей (в млн. центнеров)	138,5	168,5	175,8	217,6	207[1]

Рост валовой продукции позволил расширить и централизованные заготовки овощей:

Показатели	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	1933/34 г.	1934/35 г.
Централизованные заготовки овощей (в млн. т)	1,49	1,77	1,35	1,77	1,94

Сроки посева овощей за последние два года значительно сокращены. На 1 июня 1933 г. по Союзу было посеяно 71,9% всей овощной площади, а в 1934 г. — 83,2%.

Улучшилась и организация прополки. По Союзу в среднем (в процентах ко всей посевной площади) было прополото:

Сроки	1933 г.	1934 г.
1-я прополка		
На 1 июня . .	4,4	24,6
На 1 июля . .	7,3	91,9

Сроки	1933 г.	1934 г.
2-я прополка		
На 1 июля . .	8,3	40,0
На 15 июля . .	31,8	67,3

[1] Цифры 1934 г. предварительные.

В последние годы значительно выросло парниковое хозяйство.

В 1932 г. по Союзу было всего 7,8 млн. рам парников. В 1934 г. только по РСФСР число парниковых рам превысило 5 млн.

Теплиц по Союзу в 1932 г. имелось 51 га; в 1934 г. только по одному РСФСР эта тепличная площадь выросла до 90 га.

Главная доля тепличных площадей сосредоточена в совхозах, в орсах и в коопхозах.

Положение бахчеводства менее удовлетворительно, чем положение овощеводства.

Так площади под бахчами по Союзу в целом и по отдельным секторам за последние годы изменялись следующим образом (тыс. га):

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
По всем секторам	1 058,4	903,2	868,4	700,2	577,1
Совхозы	5,4	44,9	69,4	91,3	78,2
Колхозы	536,6	561,0	596,2	437,4	337,7
Единоличники	516,4	297,3	202,8	171,5	161,2

Урожайность бахчевых культур, в среднем по Союзу, характеризуется следующими данными:

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Урожай с 1 га бахчей (в ц)	76,7	78,4	82,0	63,1	66,0

В результате сокращения посевных площадей и низкого урожая сократилась и валовая продукция бахчевых:

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Валовой сбор бахчевых по Союзу (в млн. ц)	81,1	70,8	71,2	44,16	38,3

Снижение урожайности бахчевых культур объясняется прежде всего неправильной агротехникой. На урожай бахчевых культур решающее влияние оказывают качество и своевременность основной и предпосевной обработки, а также междурядная культивация посевов. Колхозы и совхозы имеют все возможности для механизации ухода за бахчевыми культурами. А это обеспечи-

вает высококачественное осуществление всего комплекса агротехники.

Бахчевые культуры заслуживают значительно большего внимания со стороны земорганов, чем им это оказывалось до сих пор.

ПЛОДО-ЯГОДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

Площади садов и виноградников, после потерь, нанесенных этим отраслям войной, были восстановлены лишь к 1928 г.

В 1928 г. площадь садов была доведена до 657 тыс. га и ягодников до 20 тыс. га (против 655 тыс. га в 1913 г.). Площадь виноградников в 1928 г. достигла 206 тыс. га (против 183 тыс. га в 1913 г.). В последующие годы началось значительное увеличение площадей садов и ягодников за счет закладки новых насаждений. В 1929 г. было заложено 56 тыс. га; в 1930 г. — 80 тыс. га; в 1931 г. — 110 тыс. га; в 1932 г. — до 120 тыс. га; в 1933 г. — 80 тыс. га.

За эти же годы мы имели случаи гибели старых насаждений, а также и новых закладок, вследствие прорывов в уходе за ними. В итоге общая площадь к началу 1934 г. по Союзу определяется следующими цифрами: садов — 911,1 тыс. га, виноградников — 215 тыс. га и ягодников 54,7 тыс. га. В том числе плодоносящих садов и ягодников имеется 700 тыс. га, а виноградников 206 тыс. га.

До 1930 г. большая часть плодово-ягодных и виноградных насаждений принадлежала единоличникам и главным образом зажиточной кулацкой верхушке деревни и только незначительная часть сосредотачивалась в совхозах и колхозах. Так, по Союзу в целом, в 1928 г. садов, ягодников и виноградников в совхозах было 76 тыс. га, в колхозах 22 тыс. га и у единоличников 831 тыс. га (в том числе под садами 613 тыс. га, под ягодниками 19 тыс. га и под виноградниками 198 тыс. га). В последующие же годы рост доли социалистического сектора в плодово-ягодных и виноградных насаждениях характеризуется следующими данными:

1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
19,3%	31,5%	40%	58%

Площади садов и виноградников распределялись по секторам в 1933 г. следующим образом (по Союзу в целом в тыс. га).

Секторы	Сады	Виноградники	Ягодники	Всего
Совхозы	116,1	417,1	377,9	919,1
Колхозы	21,5	91,3	102,6	215,4
Единоличники	10,7	30,1	14,1	54,8

Приведенные в таблице цифры являются предварительными, но в общем они правильно характеризуют роль каждого сектора.

Главная часть садов и ягодников сосредоточена в центральных и южных районах РСФСР и УССР, а виноградников в Средней Азии, в ЗСФСР, УССР, Крымской АССР.

До революции в северных и в восточных районах Союза плодово-ягодные насаждения почти отсутствовали. В отчетный период садоводство продвинулось и в эти районы. Продвижению способствует выведение новых морозостойких разновидностей плодовых растений селекционными учреждениями и активом селекционеров во главе с И. В. Мичуриным. Сады закладываются в Западной Сибири, Восточной Сибири, ДВК, Челябинской, Свердловской областях, в Башкирской республике, Северном крае и северных окраинах Ивановской области и Горьковского края.

В перечисленных северных краях и областях (с присоединением сюда Западной и Московской областей) в 1928 г. было около 70 тыс. га садов и 4 тыс. га ягодников. В 1934 г. площадь садов увеличилась до 129 тыс. га и ягодников до 31 тыс. га.

В развитии и укреплении плодоводства и виноградарства колхозам и совхозам пришлось столкнуться с особо острым сопротивлением кулачества, поскольку в основном эти отрасли в прежние годы сосредотачивались в кулацких хозяйствах. Вредительская работа классовых врагов нанесла серьезный ущерб садоводству и виноградарству (сокращение площадей, заражение насаждений и т. д.).

Слабое внимание земорганов к делу борьбы с вредителями и болезнями плодовых насаждений, к делу удобрений точно так же в ряде случаев приводило к понижению урожаев, а то и к полной гибели садов и виноградников. Вследствие прорывов в агротехнике и организации, урожайность плодовых садов, ягодников и виноградников (подверженных к тому же в отношении садов периодичности) является невысокой и очень неустойчивой.

Между тем, при мобилизации внимания и средств, урожайность этих культур и их доходность могут быть очень высокими.

Рост площадей новых насаждений и темпы закладок зависят от состояния производства посадочного материала в питомниках. Вышеуказанный рост закладок по Союзу связан с соответствующим ростом производства посадочного материала; в частности по РСФСР выпуск посадочного материала из питомников с 3,6 млн. штук в 1930 г. вырос до 7,3 млн. штук в 1934 г. Однако потребность в посадочном материале по многим краям и областям удовлетворяется далеко неполно в особенности в областях с еще слабым развитием плодоводства (Ивановская, Ленинградская, Челябинская области и Западносибирский край). Производство посадочного материала в настоящее время является по некоторым республикам (в РСФСР, ЗСФСР и частью в БССР) узким местом в развитии плодоводства. Поэтому настоятельно выдвигается задача значительного увеличения сети питомников. Потребность каждого края в посадочном материале должна быть удовлетворена за счет собственной сети питомников. При этом должно быть значительно расширено производство посадочного материала мичуринских сортов. За последние годы в РСФСР было выпущено до 0,5 млн. штук саженцев мичуринских сортов, обеспечивших закладку около 4 тыс. га садов. Это производство в ближайшие же годы должно быть значительно расширено, так как от разрешения этой задачи зависит успех плодоводства в центральной и северной полосе Союза.

Субтропические культуры

РАЗВИТИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР до 1930 г. и ЗАДАЧА СУБТРОПИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Субтропические районы Советского союза — это побережье Черного моря от Сочи до турецкой границы, пограничные с Персией районы прикаспийской низменности: Ленкорань и Астара по западному берегу, Закапетдаг — Артек по восточному берегу моря. Верховья реки Пандж в Таджикистане и отдельные микрорайоны Узбекистана.

Субтропические районы Советского союза — это бывшие «окраины», где развитие сельского хозяйства, как и всей вообще хозяйственной и национально-культурной жизни, раскрепощено Октябрьской революцией от национального и феодального гнета.

В условиях социалистического плана сельское хозяйство субтропических районов получает задание на производство ценнейших пищевых и технических культур, обеспечивая тем самым экономическую независимость Советского союза и снижая потребность в валютных затратах на чай, тунговое масло, цитрусовые и другие субтропические плоды, эфирные масла, пробку, гуттаперчу, новые текстильные волокна, растительную фибру, декоративные растения — деревья и цветы; пищевкусовые: корица, имбирь, кардамон, лавровый лист и др.; дубители, лекарственное

сырье, ценные виды древесины и т. п. Таков широкий ассортимент ценнейших продуктов, которые должны дать народному хозяйству Советского союза наши субтропические районы.

Социалистическая реконструкция субтропического сельского хозяйства имеет свои особенности: удаленность большой части субтропических районов от индустриальных центров страны, бездорожье, в зонах сухих и полувлажных субтропиков — малая населенность; недостаток воды в Средней Азии и субтропических районах Азербайджана, избыточность осадков и заболачивание значительных площадей в зоне влажных субтропиков; повсеместная малярийность; исключительная трудоемкость субтропических культур и т. п.

Для выполнения многогранного заказа народного хозяйства нужно радикально перестроить сельское хозяйство субтропиков в соответствии с директивой о замене менее ценных культур более ценными. По многим районам нужно субтропическое хозяйство построить заново, отвоевав для него территории у пустынь и болот.

Работа по созданию советского субтропического хозяйства начата в 1925 г., когда было приступлено к планомерной закладке чайных и цитрусовых плантаций.

От дореволюционного периода сохранились два крупных субтропических хозяйства — Чаква и Салибаури — с общей площадью чайных плантаций 689 га. Плантации этих хозяйств были назначены для получения наряду с зеленым листом также и акклиматизированного местного семенного материала.

В 1930 г. в 6 совхозах имелось уже чайных плантаций 5 477 га.

С 1925 г. начата работа по закладке чайных плантаций на крестьянских землях. К концу 1930 г. в западной Грузии имелось 8 571 га плантаций чая в колхозно-крестьянском секторе (против 295 га в 1915 г.), в том числе обобществленных 5 252,3 га, на приусадебных участках колхозников 1 930 га и у единоличников 1 339 га.

Таким образом чайное хозяйство Советского союза создавалось как хозяйство, в основном, обобществленного сектора.

Точно так же и в организации переработки чайного листа с первых дней существования советского чайного хозяйства была взята твердая установка на фабричную переработку со введением государственной монополии на выработку готового чая.

В дореволюционный период было построено 2 чайных фабрики, в Чакве и Салибаури. В 1930 г. работало 9 фабрик, переработавших зеленого чайного листа 1 302 тыс. кг. Готового чая выработано 321 204 кг.

Цитрусовых культур в 1915 г. в западной Грузии имелось около 400 га (220 тыс. деревьев).

Небывалые заморозки зимой 1924/25 г. нанесли тяжелый урон цитрусовым насаждениям: до 80% деревьев отмерзли до корневой шейки. За пятилетие с 1925 до 1930 г. потери от морозов были с избытком восстановлены.

На конец 1930 г. всего цитрусовых культур насчитывалось 1 140 га (679 337 деревьев).

Таким образом в советских условиях за пятилетие после зимы 1925 г. площади цитрусовых плантаций были утроены.

Существенное место в разведении цитрусовых (39% насаждений) занимали совхозы.

Колхозные плантации составляли к концу 1930 г. всего 9,2%, и преобладающее место (51,8%) занимали индивидуальные плантации (что обусловлено приусадебным характером культуры цитрусовых).

По всем прочим субтропическим культурам до 1930 г. работа в промышленном масштабе не велась.

РАЗВИТИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В ПЕРИОД с 1930 по 1934 г.

КУЛЬТУРА ЧАЯ

Постановлением СНК СССР от 2 июня 1932 г. было обеспечено создание исключительно благоприятных условий для развития чайной культуры. Эти условия и огромное внимание к чаю со стороны закавказских организаций обеспечили доведение площади чайных плантаций на конец 1932 г. до 31 224 га. Эти огромные достижения в борьбе за площадь чая дали возможность, начиная с 1933 г., уделить должное внимание борьбе за качество: за высокую агротехнику, за урожайность чайного листа и повышение качества готового чая.

К VII съезду советов общая площадь чайных плантаций по секторам определяется следующими цифрами (см. стр. 268).

Колхозы обслуживаются в 1934 г. 13 МТС и 4 конторами, организованными в административных районах, не обслуживае-

Секторы	Гектар	%
Совхозы . .	8 434,4	24,4
Колхозы	23 675	68,8
В индивидуальном пользовании колхозников	1 254	3,6
У единоличников	1 141	3,0
Прочие	62	0,2
Всего . . .	34 566,4	100

мых МТС. К концу 1934 г. чайной культурой занималось 59 100 крестьянских дворов.

Существенные достижения имеются в изучении агротехники чайных плантаций и в борьбе за урожай чайного куста.

Начиная с 1933 г. широко внедряется применение минеральных удобрений, а в 1934 г. и органических удобрений на чайных плантациях. Удобрено в 1934 г. всего 68% плантаций, требующих минеральных удобрений. Компоста всего изготовлено 25 727 т. Трестом Чай-Грузия построено 2 торфо-пудретных и торфотуковых завода с мощностью более 50 тыс. т удобрений в год. Уже в 1934 г. этими заводами изготовлено 11 700 т удобрений.

В целях борьбы с сорняками введено как правило не менее 4 мотыжений, причем в 1934 г. начато внедрение конной и тракторной междурядной обработки.

К концу 1934 г. в основном закончен капитальный ремонт и восстановление чайных плантаций. Всего за последние 3 года восстановлено 3 070 га (изреженных более чем на 75% плантаций) и капитально отремонтировано (изреженных от 25 до 70%) 12 195 га плантаций.

В совхозах на площади 5 500 га закончена также и первоочередная мелиорация чайных плантаций, обеспечивающая быстрый отвод ливневых вод и предупреждающая заболачивание.

В колхозно-крестьянском секторе мелиорация чайных плантаций выполнена на площади всего 2 884 га. Необходимо в ближайшее время выполнить первоочередные мелиоративные работы на уже заложенных колхозных плантациях на площади 3 000 га.

В соответствии с этими мероприятиями значительно поднята урожайность чайных плантаций. Против сбора 1933 г. 804 кг зеленого листа с 1 га площади плантации, приведенной к полносборной, в 1934 г. получена средняя урожайность 1 120 кг, что дает рекордное за всю историю советского чая годовое повышение урожайности (39,2%). Валовой сбор основного чайного листа в 1934 г. вырос до 6 620 тыс. кг против 3 166 тыс. кг в 1933 г. и 1 600 тыс. кг в 1932 г.(в 1930 г. собрано 1 302 тыс. кг). В лучших колхозах и совхозах сборы чайного листа достигли уровня сборов в Китае и Индии. На лучших участках в совхозе Чаква собрано в 1934 г. основного зеленого листа:

Участок № 104, год посадки	1908,	площ. 2,2	га, ср. сбор с 1 га .		4 200 кг
„ № 103 „	1908	„ 4,3	„ „ „ 1 „		3 310 „
„ № 97 „	1904	„ 4,9	„ „ „ 1 „		3 310 „

В среднем взрослые плантации совхоза Чаква дали сбор 2 520 кг с 1 га. В лучших колхозах, например в колхозе им. Ворошилова (Кобулетский район), бригада № 2 собрала в 1933 г. 2 474 кг с 1 га, старые плантации б. Гоннади дали 3 716 кг с каждого гектара.

На опытных участках Всесоюзного чайного института (1 200 кв. м) 35-летние плантации дали в 1934 г. сбор 6 995 кг (в пересчете на 1 га), что показывает полную возможность при высокой агротехнике и правильном выборе сорта получать в западной Грузии сборы, не уступающие сборам на лучших мировых плантациях чая.

Развитие чайной культуры сопровождается заметным ростом зажиточности чаеводов-колхозников.

На IX съезде КП(б) Грузии тов. Берия дал такую оценку влияния чайной культуры на экономику сельского хозяйства западной Грузии:

«Отошла в область преданий проблема малоземелья и аграрного переселения и положен конец массовому скитанию крестьян западной Грузии по всей территории в поисках работы. Сейчас мы ищем людей для работы в совхозах».

«Изменилось политическое лицо села чайных плантаций. Крестьянин-колхозник стал активным строителем социализма...»

Бурный рост сборов чайного листа потребовал напряженной работы по расширению и улучшению работы чайной промышленности. Количество чайных фабрик против 9, имевшихся в 1930 г.,

увеличено в 1932 г. до 12, в 1933 г. до 15 и в 1934 г. до 21 (в том числе 4 фабрики упрощенного типа — пункты переработки чая).

На основе рационализаторской работы по организации производственных процессов и особенно путем систематического контроля качества, осуществляемого организованной в 1934 г. центральной пробной, достигнуто значительное повышение качества готового чая.

Изготовлено в 1934 г. всего 1 597 тыс. кг черного байхового чая (против 752 кг в 1933 г. и 366,5 кг в 1932 г.). Советский чай получил уже заметный удельный вес в чаеснабжении трудящихся СССР, при этом резко повысилось качество чая (в %):

Сорта	1933 г.	1934 г.	
		План	Выполнение
Высший сорт	—	1	1,5
I "	4,1	6	9,2
II "	56,6	70	75,7
III "	27,9	23	13,6
Крошка	4,6	—	—
Дефектные	6,8	—	—
Всего	100	100	100

В 1934 г. организован и успешно осуществлен в производственной обстановке опыт ускоренного завяливания чайного листа. Экономическая и технологическая характеристика ускоренного завяливания сводится к следующим показателям: на 1 кв. м завялочной полки в течение 10 часов завяливается 2,5 кг зеленого листа, тогда как при обычном завяливании 0,6 кг на 1 кв. м полки завяливается в течение 18—22 часов (в плохую погоду продолжительность естественного завяливания доходит и до 30 часов).

Таким образом чайное хозяйство к VII Всесоюзному съезду советов и в области плантационных работ и в чайной промышленности приходит со значительными достижениями, обеспечивающими выполнение директив партии о завоевании в кратчайший срок чайной независимости Советского союза.

КУЛЬТУРА ЦИТРУСОВЫХ

С осени 1931 г. было приступлено к организации 10 специализированных цитрусовых совхозов лимонно-мандаринного треста. В этих совхозах за 3 года заложено 502,19 га плантаций, в том числе лимонов 62,11 га, апельсинов 3,3 га, мандаринов 436,78 га. Достаточно устойчиво продолжался рост цитрусовых плантаций и в колхозно-крестьянском секторе, что характеризуется следующими цифрами:

В 1930 г. имелось	1 140 га	100%
„ 1931 „ „	1 752 „	153%
„ 1932 „ „	2 270 „	199%
„ 1933 „ „	2 385 „	209%
„ 1934 „ „	2 613 „	229%

По социалистическим секторам и сортименту насаждения распределяются следующим образом (на конец 1934 г., в штуках деревьев):

Название культуры	Совхозы	Колхозы	Единоличники	Всего деревьев	Гектаров
Лимоны	68 821	10 230	10 832	89 883	179,7
Апельсины	8 270	2 552	13 160	23 982	47,9
Мандарины . . .	712 423	208 850	503 791	1 425 064	2 375,1
Грейфрут	3 000	—	—	3 000	10,0
	792 514	221 632	527 783	1 541 929	2 613,7

В 1933 г. плантации цитрусовых дали более 120 млн. штук плодов (против 29 млн. в 1932 г.). Неблагоприятные климатические условия в период цветения цитрусовых, а частично и сильное истощение молодых деревьев обильным плодоношением привели в 1934 году к некоторому снижению урожайности. Общий сбор по предварительным данным не превысит 60—70 млн. штук плодов.

Так же как и чай, культура цитрусовых является важным фактором в завоевании колхозниками зажиточной жизни, обеспечивая при заботливом уходе за плантациями десятки тысяч рублей дохода с гектара плодоносящих (8—10-летних) плантаций.

Эта исключительно высокая рентабельность цитрусовых план-

таций создала большой интерес к культуре. Значительно улучшился уход за плантациями. Усилено навозное удобрение. Дальнейший рост плантаций цитрусовых несколько тормозится недостатком посадочного материала. Поэтому начиная с осени 1933 г. обращено особое внимание на развитие питомничного хозяйства.

Площадь питомников цитрусовых и субтропических плодовых к концу 1933 г. составляла всего 23 га. В 1934 г. она доведена до 110 га.

Осенне-зимняя и весенняя прививка 1933/34 г. обеспечивает возможность выпуска в 1936 г. 430 тыс. штук цитрусовых саженцев, а летняя окулировка 1934 г. (1 375 тыс. штук) вместе с зимней прививкой в 1934/35 г. дадут начиная с 1937 г. ежегодно не менее 1 100 тыс. штук стандартных саженцев, т. е. на 2 000 тыс. га новых плантаций ежегодно.

Благодаря инициативе Закавказского комсомола в 1934 г. положено начало созданию колхозных питомников — 22,5 га.

Таким образом в 1934 г. создан решительный перелом в смысле создания основного условия для дальнейшего планомерного развития цитрусовых плантаций.

Для того чтобы сделать первичный отбор материалов для акклиматизации и селекции, а также для широкого производственного опыта в 1934 г. ввезены из Италии, Франции и Алжира, США, Турции и Персии значительные партии посадочного материала.

Развернута планомерная научная и производственная работа по защите цитрусовых от морозов, что является обязательным условием дальнейшего бесперебойного развития этих высокоценных культур.

Многообразные требования народного хозяйства нашего Союза вызвали развитие целого ряда технических субтропических культур, которые известны были ранее лишь научным организациям и отдельным любителям.

КУЛЬТУРА ТУНГОВОГО ДЕРЕВА

С 1930 г. приступлено к промышленной закладке плантаций тунга, площадь которого на конец 1932 г. доведена до 159 га, а в 1934 г. до 714 га (площадь исчислена по стандартной плотности насаждений).

В конце 1933 г. работа по культуре тунгового дерева вышла из стадии промышленного опыта.

В 1934 г. создана в ведении Главного субтропического управления НКЗ СССР хозрасчетная контора «Тунг», и работе по созданию союзного тунгового хозяйства придан должный размах. В 1934 г. впервые заложено 21 га тунговых плантаций в колхозно-крестьянском секторе.

Ввезено в 1934 г. 7 т проверенного материала, который высеян в питомниках, что обеспечивает к 1935 г. выпуск посадочного материала не менее чем на 1 000 га новых посадок и ремонт существующих.

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЭФИРОНОСЫ

В субтропической зоне ЗСФСР широко развернута культура герани. В 1929 г. имелось 7 га плантаций герани, в 1930 г. — 80 га. В 1934 г. площадь гераниевых плантаций по Союзу расширена до 730 га.

С конца 1933 г. культура герани в субтропиках Грузии перешла в ведение субтропических трестов наркомземов Аджаристана и Абхазии. Карликовые гераневые совхозы ликвидированы, и плантации сосредоточены в нескольких крупных совхозах. Борьба за агротехнику герани — соблюдение сроков посадки, ухода и уборки — дала в 1934 г. совершенно исключительные результаты: выход масла с 1 га в $3^1/_2$ раза превысил средний выход в 1933 г. (27 кг вместо 8). На некоторых участках добились выхода гераниевого масла до 60—70 кг с га, что является уже мировым рекордом.

Общий выход масла в 1934 г. достиг 16 тыс. кг и в 2,1 раза превысили итоги 1933 г. (при некотором сокращении площади).

В субтропических зонах РСФСР большая работа проведена по культуре казанлыкской розы (в 1934 г. получено 8 кг розового масла), а также лаванды.

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКЗОТЫ

Культура бамбука, сохранившаяся до 1930 г. на площади 70,9 га, расширена к концу 1934 г. до 512,9 га. Культура бамбука завоевывает прочное место в колхозном секторе.

Начата работа по расширению плантаций драцены как продуцента растительной фибры — лучшего сырья для щеточной промышленности.

Щетки из волокон драцены испытаны нашей промышленностью и дают результаты лучшие, чем щетки изготовленные из щетины животных.

Общая площадь насаждения драцены в 1934 г. была равна 17 га; из собранных семян в прошлом году выведено 200 тыс. саженцев, что позволит в 1935 г. заложить еще 30—40 га плантаций.

Плантации пробкового дуба в 1930 г. занимали 87,6 га, а в 1934 г. 1 203 га.

В порядке промышленного опыта начата в 1930 г. работа по разведению субтропического гуттаперчевого дерева — эукомии. В 1934 г. имелось 14 га плантаций. Но на этом (небольшом по размеру площадей) опыте блестяще разрешены вопросы ускоренного получения гутты для нужд промышленности. Также в порядке промышленного опыта внедряется в Азербайджане и Средней Азии культура субтропического каучуконоса гвайюлы.

Закавказский комсомол начал в 1934 г. большую работу по массовому разведению эвкалипта.

Исключительно благоприятны условия наших субтропиков для производства декоративных вечнозеленых растений и цветов, потребность в которых колоссально растет в Советском союзе. Созданием в текущем году в западной Грузии питомника декоративного садоводства в Букнари и выделением средств на закупку посадочного и семенного материала в европейских странах положено начало развитию декоративных субтропических культур.

Таковы бесспорные успехи в деле развития субтропических культур за период с 1930 по 1934 г. Нужно все же признать, что социалистическая реконструкция советских субтропиков сделала лишь первые шаги.

В самом деле, на конец 1934 г. в зоне влажных субтропиков западной Грузии занято субтропическими культурами: плодовыми, техническими, лесными и т. п., всего 42 400 га. Общая земельная площадь всех административных районов субтропической зоны западной Грузии составляет 1 600 тыс. га. В том числе по климатическим и почвенным условиям (по имеющимся предварительным данным) может быть отведено под субтропические культуры, включая ветрозащитные, не менее 600—700 тыс. га. Следовательно к концу 1934 г. мы освоили не более 6—7% пригодной для субтропических культур территории.

Таким образом в отличие от большинства с.-х. культур, где

в первой пятилетке достигнуто такое расширение посевных площадей, что на ближайший период основной задачей, бесспорно, стало повышение урожайности и организационно-хозяйственное укрепление производства, по субтропическим культурам основной задачей на ближайший период остается расширение плантаций наряду с борьбой за качество работы и повышение урожайности. Даже по культуре чая, где имеются огромные достижения по закладке площадей, задача расширения площадей пока что не снимается. Расширение объема производственной работы должно быть особо значительным в новых районах: Азербайджана, Дагестана, среднеазиатских сухих субтропиков.

Нами сделаны первые шаги и в том смысле, что от освоения территории наших субтропиков ощупью, по-любительски мы переходим к научно обоснованному размещению культур в микрорайонах; от работы над развитием отдельных культур к удовлетворению всего многогранного заказа народного хозяйства нашего Союза сельскому хозяйству всех субтропических районов и к рациональному размещению этого заказа. Эта кардинальная проблема реконструкции субтропического хозяйства разрешается путем укрепления сети научно-исследовательских учреждений в субтропической зоне и путем широкого привлечения главных институтов Академии наук СССР и ВАСХНИЛ к изучению важнейших вопросов субтропического земледелия.

Организация научно-исследовательской работы, усиление ее материально-технического оснащения, укрепление кадров остаются первоочередной задачей ближайшего периода.

Те же задачи стоят в деле создания новых кадров для производства и повышения квалификации имеющихся кадров.

Напряженные темпы размещения производственной базы субтропического хозяйства необходимо сочетать с решительной борьбой за качество, за организационно-хозяйственное укрепление производства, за скорейшее изживание целого ряда недочетов и ошибок в работе.

Достижения первой пятилетки и опыт работы по развитию субтропических культур обеспечивают возможность успешного выполнения заказа, диктуемого субтропическим районам нуждами народного хозяйства Советского союза.

Табак и махорка

За последние годы Советский союз вышел на третье место в мире по площадям, занимаемым табаками различных типов.

Экономика целых районов, в большинстве случаев районов национальных (Абхазия, южная часть Крыма, ряд районов Грузии, некоторые районы Азово-черноморского края), зависит от успеха культуры табака.

За последние пять лет резко изменилось социально-экономическое лицо нашего табаководства[1]:

Секторы	Желтые табаки					Махорка				
	1930	1931	1932	1933	1934	1930	1931	1932	1933	1934
Совхозы . .	2,2	6,6	6,4	5,3	4,5	2,7	8,6	9,3	7,3	7,0
Колхозы . .	48,9	66,9	70,4	73,7	74,0	32,7	58,5	69,9	77,8	78,8
Единоличники	48,9	26,5	23,2	21,0	21,5	69,4	32,2	20,8	14,9	14,2
Всего.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100.0	100,0	100,0	100,0

[1] При определении доли секторов взяты данные о площади посадки-посева за исключением 1932 г. и 1933 гг., где взяты площади, сохранившиеся к моменту уборки.

Динамика площадей посадки табаков характеризуется следующей таблицей (площадь в гектарах):

Динамика посевных площадей по табачной культуре	1930 г.		1931 г.		1932 г.		1933 г.		1934 г.	
	Площ.	В % к 1930 г.	Площ.	В % к 1930 г.	Площ.	В % к 1930 г.	Площ.	В % к 1930 г.	Площ.	В % к 1930 г.
Табак .	53 650	100	88 812	165,5	92 594	172,6	83 135	155,1	80 672	150,4
Махорка . . .	40 702	100	98 772	242,7	148 416	364,6	118 404	290,9	10 489	254,7

В последние годы произошло решительное продвижение этих культур в новые районы, до того не игравших роли в табаководстве. В частности, табаки передвинулись в относительно более северные районы нашего Союза. Помимо этого, имело место значительное расширение площадей под табаком в старых районах табаководства (Азово-черноморский край, Крым, Абхазия и др.). К числу новых районов табаководства должны быть отнесены среднеазиатские республики и Казакстан, Азербайджан, Армения, Воронежская область, Сталинградский край и т. д.

Рост площадей махорки произошел в БССР, в Средней Волге, в Сталинградском крае и частично в среднеазиатских республиках, а также за счет значительного увеличения площадей в «старых» махорочных районах — УССР, б. ЦЧО, Московской области.

С 1930 г. значительно восстановлено сигарное табаководство, занимавшее значительную долю в сырьевом и экспортном балансе табаков дореволюционной России:

Площадь сигар. таб.	Годы	1930	1931	1932	1933
	(в га)	737	2 205	3 995	4 184
Валовой сбор .	(в тоннах)	565	1 875	2 501	1 803

На Украине заметно увеличилась посадка бакунов (трубочных табаков). В 1930 г. было посажено бакунов 847 га, в 1931 г. — 1 200, в 1932 г. — 2 346, в 1933 г. — 1 725 га.

Одновременно с социалистической реконструкцией табаководства, была развернута реорганизация его технической базы.

Старые крестьянского типа сараи и сушилки заменяются стандартными сооружениями нового улучшенного типа, позволяющими не только сократить затраты труда при сушке табаков, но и повысить качество послеурожайной обработки табаков и махорки.

Обеспеченность стандартными и приспособленными сушильными сооружениями в табаководстве и махорководстве на 1/I 1934 г. характеризуется следующими данными:

Типы табаков	Посадка 1935 г.[1]	Площадь обеспечен. суш. сооруж.	Процент обеспечения
Желтые табаки	89 500	72 340	81,0
Махорка	105 500	25 850	24,5

Большое значение, с точки зрения внедрения культурных методов работы в рассадное хозяйство, имеет увеличение числа парниковых рам. На 1/I 1935 г. колхозы имели 554 012 рам, в том числе 349 431 остекленных.

В последние годы в табачно-махорочных районах было организовано свыше 500 МТС, имеющих 16 573 тракторов общей мощностью 235 685 НР.

Роль МТС в табаководстве характеризуется следующей таблицей:

По СССР в целом	Годы	Площади посадки табаков				Процент площади табаков в колхозах МТС
		Всего[2]	В т. ч. в колхозах[2]	В т. ч. в колхозах МТС[2]	Вне МТС[2]	
Махорка	1932	90 684	61 912	34 325	27 614	55,4
	1933	98 182	77 347	54 141	23 206	70,0
	1934	97 408	79 313	59 237	18 086	74,7
Желтый табак .	1932	88 887	63 213	6 410	56 794	10,2
	1933	83 181	61 294	40 737	20 557	66,5
	1934	80 013	56 102	39 434	16 668	70,5

[1] План на 1935 год.
[2] Площади по обмеру.

Большую роль в табаководстве играет контрактация.

В последние годы (1932, 1933, 1934) принципы контрактации были изменены — вместо площадей стала контрактоваться продукция. После выполнения обязательств по договорам контрактант имеет право распоряжаться остальной продукцией совершенно самостоятельно[1]. Такой порядок контрактации имеет огромное значение для укрепления колхозов и подъема урожаев табака. А в этом отношении дело обстоит неудовлетворительно.

Элементарные требования агротехники (обработка почвы, сроки посадки, сроки прополки и, особенно, уборки) до сих пор выполнялись совершенно неудовлетворительно.

Помимо невнимания земорганов к задаче подъема урожаев табака, это явление в значительной мере объясняется неправильным планированием посевных площадей, приводившим к перегрузке посевов отдельных колхозов и целых районов табаком и другими трудоемкими культурами.

В результате неудовлетворительной агротехники, рост площадей под табаком и махоркой за отчетный период не сопровождался соответствующим ростом товарной продукции. Данные о заготовках табака показывают, что рост товарного выхода в 1933 г. в сравнении с 1930 г. равен: по желтым табакам на 141%, а по махорке всего на 105,5%.

1934 год является переломным годом в борьбе колхозов за повышение урожайности. Примером повышения уровня агротехники табаков служит сопоставление площадей фактически посаженных и сохранившихся к уборке (по СССР в целом):

Годы	Желтые табаки			Махорка		
	Посаж. по операт. данным	Сохранилось к уборке	% сохран. площади к посеянной	Посеяно по операт. данным	Сохранилось к уборке	% сохран. площади к посеянной
1931	88 812	70 805	79,7	98 592	78 916	80,0
1932	92 594	84 958	91,8	148 416	84 976	57,3
1933	83 195	82 082	98,7	118 404	97 155	82,1
1934	80 672	80 013	99,2	100 508	97 408	96,9

[1] Право реализации контрактантами излишков входит в силу после выполнения плана заготовок табачного (и махорочного) сырья краем, областью в целом.

Таблица показывает значительно лучшее сохранение площадей посадки табака, что свидетельствует о повышении уровня агротехники.

Уборка табаков и махорки в 1934 г. была проведена значительно лучше, чем в прошлые годы. Результаты уборки в последние 3 года характеризуются следующей таблицей:

Годы	Убрано табаков в тыс. шнуров	Убранная площадь махорки в га
1932 . .	54 32[illegible]	83 328
1933	63 162	93 900
1934 . . .	74 177 [2]	92 231 [1]

В 1934 году немало колхозов собрали с гектара более тонны желтых табаков и 2—3 тонны махорки.

Поворот в деле борьбы за урожай подтверждается и ходом заготовки махорки и табаков урожая 1934 года. По Союзу на 1/I 1935 г. было заготовлено махорки на 23 600 тонн и табаков на 5 700 тонн больше, чем на 1/I 1934 г. К этому сроку ряд районов уже выполнили и перевыполнили годовой план сдачи.

При всем этом неудовлетворительно еще организована борьба за качество сырья, за выполнение заданий по ассортименту.

Почти ежегодные организационные перестройки системы табаководства, недостаток внимания к этой отрасли, недооценка большого народнохозяйственного значения культуры табаков и махорки — в значительной мере объясняют те серьезные недостатки, которые еще имеются в нашем табаководстве. Отсутствие должной борьбы за качество обусловливает низкий ассортимент табаков, низкий товарный выход.

---

[1] Уменьшение площади махорки объясняется сокращением площади посева махорки в 1934 г. Данные по табакам на 1/X, по махорке на 10/IX (конечный срок уборки).

[2] В итог уборки в 1934 г. включены показатели уборки сигарных табаков — около 5 000 тыс. шнуров.

Агролесомелиорация и лесное хозяйство

В целях улучшения водного режима важнейших рек, борьбы с обмелением Волги, Дона и Днепра, а также борьбы с засухой Советом народных комиссаров Союза 31 июля 1931 г. было издано постановление, которое возлагало на НКЗ СССР выполнение следующих мероприятий:

1. Организацию лесного хозяйства и лесоэксплоатации в лесах лесокультурной зоны с установлением размера ежегодной вырубки леса не свыше годичного прироста.
2. Выделение защитных и водоохранных лесов и установление в них соответствующего режима хозяйства.
3. Облесение и закультивирование непокрытых лесом площадей: рубок, гарей и пустырей, имеющих водоохранное значение, на площади 2—3 млн. га.
4. Развитие агролесомелиоративных работ по закреплению и хозяйственному освоению песков, овражных размывов и регулирование стока.
5. Создание в целях борьбы с засухой в совхозах и колхозах полезащитных насаждений.
6. Озеленение совхозов и колхозов.

Организованным для этой цели в 1931 г. в системе НКЗ СССР Главным управлением по лесонасаждению и защитным лесам к

моменту VII съезда советов в соответствии с указанным решением правительства и постановлением XVII съезда ВКП(б) проделана работа, слагающаяся из следующих основных разделов:

1) агролесомелиорации,
2) лесоразведения,
3) защиты лесов и
4) лесоэксплоатации.

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ

В деле борьбы с засухой, за устойчивый урожай, в борьбе за сохранение плодородия почв большая роль принадлежит защитному лесоразведению — агролесомелиорации, — способному удовлетворить указанные запросы путем:

1) широкого развития в засушливых районах полосных посадок для защиты полей от вредных метеорологических явлений;

2) организации и осуществления предупредительных и активных мер по регулированию поверхностного стока с хозяйственным освоением уже пораженных размывами площадей;

3) закрепительных и облесительных работ на песках, имеющих конечной целью обращение песчаных участков в разного рода производительные площади в соответствии с запросами хозяйства и естественно-историческими особенностями песков;

4) улучшения колхозно-совхозного быта, применяя озеленение колхозов, совхозов, станов и дорог.

Из перечисленных мероприятий особо важное значение имеют полезащитные полосные посадки для обеспечения устойчивого урожая путем: а) задержания на полях снежного покрова; б) задержания и уменьшения скорости иссушающих ветров, и общего улучшения микроклимата.

В дореволюционное время агролесомелиоративные работы являлись узковедомственным делом.

До 1917 г. отдельными землевладельцами и ведомствами было создано около 2000 га лесных защитных полос. Только после Октябрьской революции в условиях социалистического хозяйства агролесомелиоративные работы стали одним из методов борьбы планово-организованного хозяйства с неблагоприятными природными условиями, одним из методов большевистской борьбы с засухой.

Большое развитие агролесомелиоративные работы получают с момента постановления СНК СССР от 31 июля 1931 г. Масштабы этих работ настолько велики по сравнению с дореволюционным кустарничеством в этой области, что безусловно нельзя эти цифры и сравнить, как видно из следующей таблицы:

Показатели	С 1918 по 1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г. неполные данные	Всего за 1933 и 1934 гг.
1. Создание полузащитных лесных полос (в тыс. га) . . .	3,8	3,3	15,0	19,2	20,3	39,5
2. Укрепление и облесение песков на площади (в тыс. га)	153,62	2,1	14,3	22,3	22,0	44,3
3. Мелиорация оврагов, включая (с. 1931 г.) работы по бассейнам Волги, Дона, Днепра (в тыс. га)	10,54	22,0	23,7	22,5	28,0	50,5
4. Работы озеленения (в тыс. га)	1.33	1,3	3,5	5,1	10,1	15,2
5. Горные мелиорации (в тыс. га)	—	—	—	1,0	0,5	1,5
Итого (в тыс. га) .	—	28.7	56,5	70,1	80,9	151,1

Из таблицы видно, что объем выполненных агролесомелиоративных работ еще совершенно недостаточен.

Обусловлено это следующими главнейшими причинами:

1. Земельные органы (краев, областей, районов) недооценивают еще важного значения агролесомелиорации в деле борьбы за урожай.

2. Ресурсы посадочного материала все время оказываются недостаточными.

3. Продолжающееся по ряду краев (областей) углубленное землеустройство, требующее увязки с размещением полезащитных полос, ограничивает до его завершения закладку последних.

4. Недостаток квалифицированных кадров. Это тормозит не только закладку полос, но и осложняет дело заключения договоров с колхозами на агролесомелиоративные работы.

5. Недостатки организационного построения низовых агролесомелиоративных органов.

6. Неудовлетворительная работа существующих питомников и слабая закладка новых.

Необходима решительная борьба за снижение процента отпада путем улучшения качества посевного и посадочного материала, путем тщательнейшего и систематического ухода за посадками. Для этого надо организовать учет и повседневный контроль, до сих пор стоящие не на надлежащем уровне.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

Другим из главнейших мероприятий Главлесупра является работа по лесоразведению на пустырях, вырубках и гарях в лесах государственного лесного фонда.

Ход этой работы виден из нижеследующей таблицы:

Годы	Всего выполнено		Содействие естествен. заращению тыс. га
	Тыс. га	В т. ч. посадкой	
1932	50,6	31,0	4,2
1933	69,5	28,2	3,9
1934	67,6	28,3	4,2

За указанные годы намеченный план работ по лесоразведению недовыполняется, что можно объяснить:

1) неудовлетворительной организацией работ,

2) недостатком посевного и посадочного материала,

3) почти полным отсутствием механизации лесокультурных работ и

4) недостатком рабочей силы и тяги.

ПИТОМНИКИ

Как агролесомелиоративные работы, так и указанные выше лесокультурные мероприятия по гослесфонду требуют наличия посадочного материала, ежегодное потребление которого исчисляется сотнями миллионов экземпляров разного ассортимента и возраста.

Питомники являются основной базой посадочного материала, так как в условиях лесокультурной зоны культуры могут быть созданы преимущественно методом посадок.

Рост площадей питомников характеризуется следующими данными:

Под лесными посевами и школами (чистая площадь)

в 1930 г. . .	690 га
„ 1931 „ . .	1 160 „
„ 1932 „	4 063 „
„ 1933 „	4 189 „
„ 1934 „ свыше 6 000 (неполн ые данные)	

Однако производительность питомников весьма низка, что является следствием неудовлетворительной агротехники и недоброкачественности высеваемых семян, а также неподготовленности технических кадров.

ЛЕСОСЕМЕННОЕ ДЕЛО

Для осуществления агролесомелиоративных и лесовозобновительных работ требуется колоссальное количество семян.

Поэтому лесосеменное дело является одним из серьезнейших участков агролесомелиоративного дела.

Ход семенозаготовок представлен в следующей таблице:

Годы	Всего выполнено (тонн)
1931 . . .	5 772
1932	2 081
1933 .	1 881
1934 .	4 838

Планы семенозаготовок в 1931, 1932 и 1933 гг. не выполнялись. Количество заготовлявшихся семян не удовлетворяло потребностей производства. Собираемый ассортимент семян был чрезвычайно беден и однообразен.

Основными недостатками, препятствовавшими выполнению планов, являлись:

1) неизученность сырьевых семенных баз,

2) слабое организационное руководство,

3) отсутствие механизации процессов обработки семян,

4) незначительные ассигнования на оборудование семеносушилок и первичных складов.

В течение трехлетнего периода для улучшения семенного дела:

1) намечены семенные базы для сбора семян различных древесных пород,

2) установлены периодические наблюдения за цветением и плодоношением,

3) организовано испытание качества семян и т. д.

Построено вновь 14 семеносушилен и 17 первичных складов.

ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Работа по линии защиты лесов слагалась: из организации лесного фонда лесокультурной зоны, использования в нем древесины и побочных пользований; из ухода за насаждениями и разных мероприятий по защите леса от правонарушений, от лесных пожаров и различного рода вредителей — насекомых и грибных паразитов.

Государственный лесной фонд лесокультурной зоны, находящейся в ведении Главлесупра НКЗ СССР, составляет 37 637 тыс. га.

Общая площадь лесов европейской части Союза составляет 4 772 тыс. га.

По Казакстану и среднеазиатским республикам общая площадь лесов составляет 32 565 тыс. га.

К моменту организации лесокультурной зоны значительная часть лесов Средневолжского края, Дагестана и большая часть лесов Крыма были не лесоустроены, остальная же площадь лесов европейской части Союза хотя и была устроена, но это устройство не отвечало целям и задачам, предъявленным к лесокультурной зоне постановлением СНК СССР от 31 июля 1931 г.

Что же касается лесов среднеазиатских республик и Казакстана, то большая часть этих лесов даже не обследована.

Всего по лесокультурной зоне с 1932 г. по 1934 г. выделено (в тыс. гектаров):

	Водоохр.	Защитн.	Одно-килом.	Санат. курорт.	Всего
Европейская часть . . .	556	520	207	13	1 296
Азиатская „	1 541	7 965		—	9 506
Всего . .	2 097	8 485	207	13	10 802

Кроме того в 1933 г. проведена инвентаризация спелых и приспевающих лиственных насаждений в европейской части

Союза на площади 1 072 тыс. га с определением выхода сортиментов.

По организации лесного хозяйства в течение последних 3 лет проведена следующая работа (в тыс. гектаров):

Территория	1932 г.		1933 г.		План 1934 г.				
	Устр. и ревиз.	Обследовано	Устр. и ревиз.	Обследовано	Устр. водоохран.	Ревиз. лес. общехоз.	Обследовано	Всего	% от общ. площади
Европейская часть	148	—	576	—	46[illegible]	250	—	1 442	30
Азиатская „	1 214	920	287	600	350	150	600	4 121	13
Всего . . .	1 362	920	863	600	818	400	600	5 563	—

Таким образом в европейской части от общей площади лесов устроено 30%, а в азиатской части — 13%.

В соответствии с постановлением СНК СССР от 31 июля 1931 г., начиная с 1935 г. размер ежегодного пользования в лесах лесокультурной зоны определяется строго в пределах годичного прироста, исчисляемого по каждому лесхозу.

Для организации перехода к нормальному пользованию лесами, отпуск леса ежегодно снижался:

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.
В млн. куб. метров	26,2	17,2	15,89	11,45
Процент отпуска к годичному приросту леса	153	128	111	100

Таким образом с 1935 г. вводятся рубки в размере годичного прироста.

Превышение размера отпуска имело место главным образом по европейской части Союза, тогда как отпуск в азиатской части Союза составляет не выше 60% от прироста. Малый процент использования прироста в азиатской части Союза объясняется трудными условиями эксплоатации.

Имевший место переруб в прошлые годы шел главным образом за счет хвойных пород, составляя по европейской части 168%, тогда как по лиственным породам пользование не превышало 106%.

В лесокультурной зоне значительное внимание уделяется рубке в целях ухода за лесом. В 1934 г. от рубок ухода получено до 30% массы главного пользования.

Охват площадей рубками ухода увеличился с 1932 г. по 1934 г. в 5 раз.

В целях охраны лесов от правовых нарушений (самовольные порубки) и от лесных пожаров усилена лесная стража и улучшено ее материальное положение. В результате проведенной работы, а также большего роста сознательности крестьянского населения, объединенного колхозами, размер самовольных порубок за 2½ года сократился почти вдвое.

Результаты охраны лесов от пожаров могут быть представлены следующими цифрами о числе пожаров и охватываемой ими площади:

Показатели	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г. на 1/XI
Число пожаров . . .	1 908	1 443	1,090	2 837
Площадь (в тыс га)	54,8	204,5	38,1	93,8

ВЫВОДЫ

Перечислив основные виды мероприятий и недостатки работы по выполнению задач, поставленных партией и правительством, необходимо в самое ближайшее время для надлежащего развертывания работ провести:

1) передачу агролесомелиоративного производства в непосредственное ведение земельных органов (краев, областей и районов);

2) параллельно с государственными питомниками закладку колхозных питомников и питомников при МТС для покрытия недостатка в посадочном материале;

3) механизацию трудоемких процессов агролесомелиоративного и лесокультурного производства (посадка, посев, уход за насаждениями, семенное дело и т. д.), для чего необходимо форсировать работу научно-исследовательских институтов в этой части;

4) широкую популяризацию агролесомелиорации и лесного хозяйства среди колхозных масс;

5) ликвидацию безобразного состояния с учетом посадок, посевов (качество, состояние);

6) перевод агролесомелиоративных питомников на полный хозрасчет со снабжением их соответствующими оборотными средствами;

7) полное проведение агротехнического минимума, особенно в части подготовки почвы под посевы и ухода за посевами;

8) расширение существующих и организация новых семенных баз в районах, имеющих дефицит в семенах;

9) обеспечение лесных посевов черными парами;

10) расширение сети семеносушилок передвижного типа и семенохранилищ;

11) перевод семенозаготовительных операций на полный хозрасчет;

12) пополнение кадров специалистов питомников, лесхозов, повышение их квалификации и улучшение их материального положения; подготовка кадров десятников и бригадиров по агролесомелиоративному и лесокультурному делу.

Электрификация

В дореволюционной России в области электрификации сельского хозяйства абсолютно ничего не делалось. По данным ЦУНХУ в 1916 г. по всей России установленная мощность в сельском хозяйстве равнялась всего только 2 тыс. квт. Эта незначительная мощность была размещена исключительно по крупным помещичьим и кулацким усадьбам. За 1918—19—21 годы установленная мощность в сельском хозяйстве возросла до 5 с лишним тысяч квт., значительно перекрыв «достижения» царской России.

Ленин неоднократно указывал на громадное значение электрификации в деле строительства социализма.

Он писал: «Единственной материальной основой социализма может быть крупная машинная промышленность, способная реорганизовать и земледелие. Но этим общим положением нельзя ограничиться. Его необходимо конкретизировать. Соответствующая уровню новейшей техники и способная реорганизовать земледелие крупная промышленность есть электрификация всей страны».

К настоящему времени электрификация таких процессов, как молотьба, орошение, кормоприготовление, водоснабжение, а так-

же электрификация мастерских, мельниц и прочих с.-х. предприятий, уже практически освоена.

До VI съезда советов электрификация сельского хозяйства заключалась главным образом в строительстве мелких самостоятельных электростанций в отдельных селах и отдельных совхозах почти исключительно для целей освещения.

На конец 1930 г. из общей установленной в сельском хозяйстве мощности в 38 950 квт. только 1 470 квт. являлись подстанциями от несельскохозяйственных установок. К концу 1933 г. установленная мощность подстанций от районных станций выросла до 21 100 квт. Потребление электроэнергии сельским хозяйством к концу 1930 г. выросло до 49,03 млн. квтч. и к концу 1934 г. до 150,0 млн. квтч.

В 1928 г. из 33,8 млн. квтч. 21,1 млн. квтч. потребляли единоличные хозяйства, а на конец 1932 г. при увеличении потребления электроэнергии в сельском хозяйстве до 95 млн. квтч. только 2 млн. потребляются единоличными хозяйствами и 40,2 млн. квтч. потреблены колхозами.

С 1931 по 1934 гг. с.-х. электрификация одновременно с количественным ростом завоевывает ряд новых качественных показателей. Вместо карликовых сельских станций был совершон переход к строительству широкой сети линий электропередач, используя энергию крупных районных, промышленных и коммунальных электростанций. Вместо чистой осветительной нагрузки начинает превалировать моторная нагрузка. Вместо электрификации отдельных колхозов, совхозов и МТС мы вплотную подходим к созданию целых районов широкой электрификации (районы МТС им. Хатаевича, им. Калинина, Днепропетровский, Сталинодорфский, Криворожский, Витебский, Оршанский, Дубровенский, Корсунский, Энгельский районы и ряд районов Московской области).

Из качественных показателей особенно выделяется электромолотьба: в 1930 г. работало 168 агрегатов электромолотьбы, в 1934 г.—2 313.

Электрификация МТС и МТМ началась с 1931 г. К VII съезду советов мы имеем всего около 500 электрифицированных МТС и МТМ, из них полностью электрифицировано не более 300. В результате электромолотьбы сэкономлено 175 тыс. зерна, освобождено тракторов и других двигателей 2 300 шт., освобождено рабочей силы 11 870 человек, освобождено лошадей 9 500 и сэкономлено светлых нефтепродуктов около 9 500 т.

Электрификация колхозных товарных ферм и отдельных колхозов и совхозов теперь происходит на базе использования энергии районных электростанций и подстанций.

К концу 1934 г. электрифицировано 1 200 колхозов и совхозов общей мощностью около 60 тыс. квт. Однако это составляет только 10% удовлетворения требований с мест.

Помимо электрификации молотьбы, кормоприготовления, водоснабжения и других процессов, вышедших из стадии опытной проверки, производится испытание 10 электропахотных агрегатов, из которых 4 — в Республике немцев Поволжья (Энгельская МТС), 4 — в Днепропетровской области (МТС им. Хатаевича) и 2 — в совхозе «Арарат» в Армении.

В настоящее время разработана более усовершенствованная конструкция электропахотного агрегата.

Опыты по электрообогреву, электроинкубации, электродождеванию не дают еще нам права рекомендовать эти приемы для широкого применения их в сельском хозяйстве.

В ближайшие годы необходимо развернуть широкое строительство небольших гидроэлектростанций на местном стоке, используя в первую очередь готовые плотины и перепады, а также широко использовать ветродвигатели для электрификации. Это строительство должно осуществляться главным образом за счет средств колхозов и других потребителей. Промышленность должна полностью обеспечить гидростанции и ветроустановки генераторами и прочим необходимым оборудованием и материалами.

Несколько вышеприведенных показателей говорят нам о том, как громадно выросло потребление электроэнергии нашими совхозами и колхозами. Электроэнергия завоевывает себе все большее место в непрерывно растущей энергетической базе нашего сельского хозяйства и уже на сегодня при использовании дает большой хозяйственно-экономический эффект.

Но самое главное, самое ценное в вышеохарактеризованном проникновении электроэнергии в сельское хозяйство состоит в том, что на этой основе все шире развертывается производственная проверка существующих и отыскание новых, лучших способов и методов электрификации процессов с.-х. производства, все более и более растет кадровая армия электрификаторов. А этим всем создается важнейшее условие для будущей невиданной в мире электрификации всего нашего сельского хозяйства.

Подготовка кадров и наука

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Грандиозному размаху социалистической стройки, которым отмечен период между VI и VII съездами советов, соответствовал исключительный по своему размаху подъем высшей и средней советской школы.

Директива партии, специальные указания нашего великого Сталина — о создании кадров своей собственной технической интеллигенции из людей рабочего класса — широко мобилизовали всю страну на борьбу за подготовку таких кадров специалистов, которые обладали бы «достаточно глубокими специально-техническими и экономическими знаниями, широким общественно-политическим кругозором и качествами, необходимыми для организатора производственной активности широких масс трудящихся» (пленум ЦК ВКП(б), ноябрь 1929 г.).

Под руководством ЦК ВКП(б) НКЗ СССР добился перелома в работе высшей и средней с.-х. школ, хотя еще нельзя сказать, что этот участок окончательно укреплен. В частности специальное постановление ЦК ВКП(б) о Воронежском с.-х. вузе говорит о том, что НКЗ СССР несмотря на целый ряд достижений в постановке с.-х. образования еще недостаточно повернулся лицом к с.-х. школе, не всегда достаточно конкретно руководит этим ответственнейшим участком своей работы.

УКРЕПЛЕНИЕ СЕТИ С.-Х. ОБРАЗОВАНИЯ

Весьма показательным для характеристики роста сети с.-х. учебных заведений является сопоставление дореволюционной с ныне существующей сетью с.-х. учебных заведений.

Так бывшая царская Россия имела в 1915 г. всего лишь 10 высших с.-х. учебных заведений, 10 с.-х. факультетов, отделений, курсов и (в 1916 г.) 22 средних с.-х. училища с весьма незначительным контингентом учащихся.

СССР уже в 1931 г. имел 96 с.-х. вузов и 651 техникум. Следовательно сеть высших с.-х. учебных заведений увеличилась по сравнению с 1915 г. в 4,5 раза, а средних с.-х. учебных заведений (техникумов) в 30 раз.

Динамика сети с.-х. учебных заведений

Годы	Вузов	Техникумов
1915 .	10	22
1931	96	651
1934 (на 1/XII)	91	—
Из них в системе НКЗ СССР .	76	522

Советское правительство, осуществляя ленинскую национальную политику, широко развернуло сеть с.-х. учебных заведений в национальных областях и республиках (ЗСФСР, Узбекской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР и т. д.). В результате эти республики и области имеют в настоящее время 29% вузов и 30% техникумов от всей сети учебных заведений СССР.

По отдельным союзным республикам вузы и техникумы распределяются следующим образом:

	Вузов	Техникумов
1. РСФСР	44	268
В том числе в национальных автономных областях и республиках	10	55
2. УССР .	20	149
3. БССР	1	16
4. Азербайджанская ССР	1	16
5. ССР Грузии .	3	40
6. ССР Армении . . .	2	11
7. Узбекская ССР . .	3	12
8, Туркменская ССР	1	8
9. Таджикская ССР . . .	1	2

Необходимо отметить, что часто увеличение сети с.-х. учебных заведений проходило ненормально — за счет искусственного, совершенно необоснованного дробления мощных, накопивших уже

достаточно богатый практический опыт многофакультетных учебных заведений, что в свою очередь привело к образованию мелких, карликовых, нежизнеспособных учебных заведений. Так например в 1930 г. средний контингент студентов вуза был равен 872 чел., в 1933 г. — 444 чел., а средний контингент учащихся техникума (за этот же период) снизился до 146 человек.

Такое дробление с.-х. учебных заведений естественно чрезвычайно ухудшило положение вузов в отношении обеспеченности их достаточным учебным и хозяйственным оборудованием и профессорско-преподавательским персоналом. Чрезвычайно раздроблена была также в связи с этим и номенклатура специальностей (по которым вузы готовили кадры), которая в 1932 г. охватывала до 91 специальности. В силу этого с.-х. вузы выпускали специалистов без достаточной общенаучной, теоретической подготовки, общественно-политического кругозора, с крайне недостаточным запасом знаний по своей специальности.

ЦК ВКП(б) в своем решении о Воронежском с.-х. институте резко осудил механический подход к построению сети с.-х. учебных заведений, к установлению номенклатуры специальностей, выработке учебных планов и программ.

«Наркомзем Союза (а до него Трактороцентр и Маслообъединение) неправильно проводил директиву ноябрьского пленума ЦК ВКП(б) от 1929 г. об отраслевом построении высшей школы, проводя надуманные, механические реорганизации (10 реорганизаций за 3 года), частую смену специальностей, учебных планов и программ» (пост. ЦК ВКП(б) от 19 октября 1933 г.).

После исторических постановлений ЦИК СССР от 19 сентября 1932 г. и ЦК ВКП(б) о Воронежском с.-х. институте от 19 октября 1933 г. сеть с.-х. вузов и техникумов была значительно сокращена. В результате за счет укрупнения оставшихся в системе НКЗ СССР учебных заведений в настоящее время установлена стабильная сеть в количестве 76 с.-х. вузов и 522 техникумов.

СТУДЕНЧЕСТВО С.-Х. УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Основная масса студенчества с.-х. вузов и техникумов в настоящее время состоит из рабочих, колхозников и их детей (58%). Детей трудовой интеллигенции вузы имеют 26%, крестьян-единоличников — 7%, детей прочих групп трудящихся — 9%.

В техникумах студентов из рабочих и колхозников, а также их детей имеется 66,6%.

Партийно-комсомольская прослойка в с.-х. вузах и техникумах составляет 50% от всего состава студенчества.

Из всего состава студенчества по национальности: русских 48,9%, украинцев 18,8%, остальных народностей 32,3%. В техникумах мы имеем: русских 43,2%, украинцев 20,1% и остальных народностей 36,7%. Во всех с.-х. учебных заведениях обучается свыше 40 народностей СССР. Во многих национальных вузах и техникумах занятия ведутся на родном языке. Так например в 1933 г. в вузах и техникумах занятия проводились на 22 национальных языках.

Среди студентов наших с.-х. вузов имеется $1/3$ женщин — главным образом работниц и колхозниц.

Чрезвычайно характерно сопоставить социальный и половой состав учащихся с.-х. учебных заведений в СССР, с одной стороны, царской России и капиталистических стран, с другой.

В Московском с.-х. институте например в 1909 г. больше половины студентов (55%) состояло из дворян, купцов, детей духовенства, 26% — мещан, 13% — крестьян (главным образом кулацкой части) и 6% так называемых разночинцев.

Октябрьская революция широко открыла двери высшей и средней школы для рабочих и крестьян всех национальностей нашего великого Союза. В результате — большинство национальностей, объединяемых СССР, имеют уже значительные кадры своей собственной пролетарской технической интеллигенции.

БОРЬБА ЗА СТАБИЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

В связи с искусственным дроблением специальностей и самих вузов в 1930—1932 гг., в связи с установившейся тогда неправильной линией по отдельным вузам на подготовку специалистов узкой квалификации (агрономов-зерновиков, агрономов-коноплеводов, зоотехников-овцеводов и т. д.) сроки обучения в вузах и техникумах были сокращены до 3 лет.

Учебные планы и программы были построены на совершенно недостаточной общеобразовательной и общенаучной базе и не обеспечивали глубокого усвоения специальных дисциплин.

Например в учебных планах 1931 г. по растениеводческим вузам химия занимала 260 часов, в 1934 г. ей дано 420 часов.

Математика в 1927 г. проходилась в течение 78 часов, в 1934 г. имеет 200 часов. Ботанике в 1931 г. было отведено 130 часов, в 1934 г. 200 часов и т. д. Очень слабо в учебных планах вузов был отражен курс механизации с.-х. производства. В 1934 г. на этот предмет отведено больше 350 часов для агрономов и свыше 1 000 часов для инженеров-механиков.

В области разработки учебных планов и программ после постановления ЦИК СССР от 19 сентября 1932 г. «О режиме в высшей школе» и постановления ЦК ВКП(б) о Воронежском СХИ мы имеем резкий перелом в сторону повышения качества этих планов и программ.

Сроки обучения в вузах значительно удлинены: для агрономической и зоотехнической специальностей срок обучения установлен в 4 года 6 месяцев и по инженерным — 5 лет.

Значительно сокращена номенклатура специальностей с 91 в 1931 г. и 34 в 1933 г. до 15 основных специальностей.

Значительно насыщен учебный план общеобразовательными и общенаучными дисциплинами, являющимися основной научной базой для более глубокого усвоения специальных наук.

Рационализировано время на производственную практику. Если в 1931 г. как правило производственная практика занимала 50% времени пребывания студента в учебном заведении и начиналась с 1-го курса, когда студент не был подготовлен к практике, то теперь производственная практика занимает всего лишь 15% учебного времени и начинается после 3-го года обучения, после предварительного прохождения студентом учебно-технологической практики в своем учебном хозяйстве при институте или техникуме. Вместе с тем взята твердая линия на повышение качества производственной практики — этого исторического важного достижения советской высшей школы. Идет упорная борьба за большее сближение практики с программой данного вуза, данной кафедры и с особенностями с.-х. производства.

По окончании теоретического и практического курса студент защищает дипломную работу (проект) или держит государственный выпускной экзамен (для ветвузов).

Укрепляется текущий учет усвоения студентами пройденных научных дисциплин. Введены в систему зачетные сессии (для основных дисциплин).

Но все же в ряде учебных заведений дело с преподаванием пока поставлено плохо. В ряде вузов и техникумов не поднята

на должную высоту ответственность профессорско-преподавательского персонала за качество изучения каждой дисциплины, за качество подготавливаемых специалистов. Еще недостаточно разработан по ряду вузов вопрос о методике преподавания отдельных дисциплин, нет конкретизации этих методик, и в результате значительно снижается усвояемость проходимых дисциплин.

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ С.-Х. УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Научно-педагогические кадры в условиях с.-х. учебных заведений представляют собою одну из решающих сил в деле подготовки молодых специалистов.

Значение профессора, педагога в вузе, техникуме, роль и ответственность их в деле подготовки новых кадров за последнее время значительно повысились.

НКЗ СССР уделял в своей повседневной работе большое внимание подбору профессорско-преподавательского персонала вузов и техникумов.

Если в 1928 г. среди профессоров партийцев было 6%, среди доцентов 16,4%, среди ассистентов 5,6%, то теперь мы имеем членов и кандидатов ВКП(б) соответственно по этим группам 17,9%, 22,6%, 11,8% и комсомольцев: среди доцентов 1,7%, среди ассистентов 7,2%.

Из числа новых подготавливаемых научных кадров — аспирантов мы имеем около 70% членов ВКП(б) и ВЛКСМ.

Рост сети с.-х. учебных заведений, повышение требований к научному руководству обнаружили острый недостаток профессорско-преподавательских кадров для вузов и техникумов, в особенности по специальным дисциплинам. В настоящее время мы имеем в качестве завкафедрами лишь наполовину профессоров, а по отдельным кафедрам (как например механизация с.-х. производства) профессорами замещены только 35% кафедр. Не всегда на должной высоте стоит и квалификация рядовых преподавателей, главным образом ассистентов.

В дальнейшем НКЗ предстоит большая работа по подбору профессорско-преподавательского состава для вузов и техникумов, по подготовке их через систему аспирантуры, а главное — по повышению их квалификации через семинары, курсы, командировки и т. д.

ПОДГОТОВКА МАССОВЫХ КАДРОВ

Наряду с большой работой, проделанной за отчетный период по обеспечению сельскохозяйственного производства руководящими работниками высшей и средней квалификации наши совхозы, МТС и колхозы получили огромное количество работников массовой технической квалификации, как комбайнеры, трактористы, механики, машинисты и т. д.

За время с 1930 по 1934 гг. на специальных курсах подготовлено трактористов, комбайнеров, штурвальных и других работников для сложных сельскохозяйственных машин 2,5 млн. человек.

Подготовлено за этот же отрезок времени руководящих работников колхозов — председателей, членов правлений, полеводов, бригадиров по животноводству, счетоводов — 2 млн. человек.

Одним из существенных недостатков в создании кадров массовой квалификации является текучесть этих кадров.

С 1930 по 1934 гг. включительно по линии Наркомзема Союза было подготовлено около 1 миллиона трактористов. К 1935 г. из этих старых кадров мы имеем только около 411 тысяч человек; по комбайнерам к 1935 г. имеется старых кадров 25 663 человека из 49 743 подготовленных в 1930—1934 гг.

Уничтожение текучести кадров массовой квалификации является одним из решающих условий улучшения использования сложных с.-х. машин.

Совершенно бесспорно, что ликвидация текучести и систематическое повышение квалификации подготовленных кадров являются основным звеном в борьбе за правильное машиноиспользование, за повышение производительности труда.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

Социалистическая реконструкция поставила перед с.-х. наукой огромные задачи как организационного, так и технического порядка. Планируемое социалистическое хозяйство потребовало прежде всего мобилизации конкретных знаний применительно к краям, районам, культурам, породам, притом в соответствии с требованиями специализированного хозяйства, построенного на новых принципах. Изменилась не только экономика, но и вся техника в результате социалистической реконструкции сельского хозяйства, выхода на советские поля сотен тысяч тракторов

и новых, невиданных до сего времени машин (комбайны, льнотеребилки и т. д.).

Открытие колоссальных залежей калийных солей в Соликамске и фосфорнокислых в Хибинах, а в связи с этим создание новой промышленности удобрительных туков поставило совершенно по-новому проблему химизации земледелия. От академического изучения применимости минеральных удобрений, при фактическом отсутствии их в стране еще несколько лет назад, ныне на деле советская страна приступила к широкому использованию минеральных удобрений. Плановое хозяйство поставило на очередь задачу нового размещения культур, усиленного развития технических культур. В небывалом масштабе в кратчайшие сроки проводится освоение новых территорий, измеряемое уже ныне десятками миллионов гектаров.

Проводятся широкие мероприятия по продвижению пшеницы на восток; создается новая крупная пшеничная база на севере, ставится впервые огромная задача ирригации Заволжья.

Соответственно новым задачам в короткое время проводится реконструкция всей с.-х. научно-исследовательской работы, развертывается мощная исследовательская организация, представляющая крупнейшую ассоциацию исследовательских учреждений, объединяемых Всесоюзной с.-х. академией им. Ленина.

Задачи планового производства заставили пойти прежде всего по линии создания специальных отраслевых институтов, охватывающих в целом важнейшие с.-х. производства. Таких институтов в прошлом мы почти не имели, их пришлось создавать заново за последние 3—4 года. В то же время как никогда встали на очередь задачи синтеза, интеграции знаний, необходимых для планирования, для руководства, в масштабе огромной страны. Диференцируя исследовательскую работу, доводя ее до конкретных деталей многообразных сторон отдельных отраслей, необходимо было одновременно через общие или головные институты поставить широко научный синтез как основу плановых государственных мероприятий. Как никогда стала нужна сильная теория, углубленная методологическая работа, новые методы исследования, искание новых путей в решении неотложных практических задач. Соответственно развертываются и реорганизуются общие институты растениеводства и животноводства, агропочвоведения, агротехники и удобрений, агрометеорологии, механизации, электрификации сельского хозяйства, защиты растений, с.-х. микробиологии. Для кон-

кретизации обслуживания наукой огромной территории с разнообразнейшими условиями потребовалось создание сети из 250 зональных станций и 1 500 опорных пунктов, расположенных в совхозах и колхозах.

Плановое хозяйство потребовало поворота всей научной работы прежде всего на обслуживание задач, связанных с работой наркоматов и земельных управлений. Строительство новых совхозов, освоение новых территорий потребовали проведения в кратчайшее время крупных агропочвенных исследований, проведения опытов на тысячах участков для выяснения потребностей почв и отдельных культур в удобрениях. Для нового рационального распределения культур и сортов потребовалась организация сильной государственной сортосети в составе 385 опытных участков, испытывающих 120 различных культур, каждая из которых в свою очередь представлена рядом наиболее ценных сортов. Практические запросы регулируемого государством хозяйства потребовали значительного расширения агрономической сети станций, создания новой организации службы защиты растений. Новая организация производства потребовала разработки по-новому ряда разделов с.-х. экономии, при этом в совершенно конкретной форме, которая должна была быть использована практикой хозяйства.

Сеть научно-исследовательских учреждений по животноводству работает над следующими вопросами.

Разработаны породное районирование крупного рогатого скота, овец, свиней, лошадей и других с.-х. животных и система ведения племенного дела в условиях крупного социалистического хозяйства и осуществления плана метизации.

По основным видам с.-х. животных вся научно-исследовательская сеть включена в работу по выявлению по потомству производителей-улучшателей.

Для более эффективного использования племенных производителей продолжается работа по улучшению техники и методики искусственного осеменения с.-х. животных.

Разработаны методика и инструкция по диагностике беременности у лошадей, свиней. НКЗ и Наркомсовхозов организована сеть специальных диагностических станций. Продолжается разработка методов ранней диагностики беременности коров, овец и других с.-х. животных и искусственного вызывания течки и овуляций.

Даны производственные нормативы кормления крупного ро-

гатого скота, свиней, лошадей и других с.-х. животных, также даны основные установки по сохранению и выращиванию молодняка.

Для уточнения норм и кормовых рационов применительно к каждой породе, а также повышения эффективности откорма и нагула крупного рогатого скота, свиней и овец и яйценоскости у кур работа продолжается.

Разрабатываются нормы потребности животных организмов в минеральных веществах и витаминах и способы покрытия дефицита этих веществ в организме животных.

Продолжается изыскание путей повышения питательности соломы физическими, химическими, биологическими методами, причем в экспериментальных условиях выяснена возможность получения из соломы сахаристых веществ, на которых возможно выращивание кормовых дрожжей.

Проводится работа по улучшению вкусовых и питательных качеств силосованного корма путем улучшения техники силосования, комбинации силосных культур и путем применения молочнокислых бактерий.

Проведена работа по инвентаризации естественных кормовых угодий в СССР и кормовых запасов. Установлены примерные производственные типы сенокосов и пастбищ, каждому из которых дана природная и производственная характеристика. Составлена карта естественных кормовых угодий СССР.

Прорабатываются вопросы установления лучших сроков сенокошения и правильного проведения сеноуборки. Часть этой работы НКЗ уже принял для производства.

Проведена значительная работа по выявлению очагов дикорастущих кормовых трав для организации сбора с них семян и отыскания наиболее производственно-ценных новых кормовых растений.

Подобраны лучшие сорта и намечены мероприятия по их районированию и разработке агротехники, обеспечивающие повышение урожайности по кормовым корнеплодам.

Развертывается работа по механизации подготовки кормов в животноводческих хозяйствах и механизации процессов по уходу за скотом.

Самым крупным достижением в организации с.-х. науки за последние годы является прежде всего огромный разворот работы, охват всех отраслей в географическом разрезе, создание сильных коллективов агропочвоведов, агрохимиков, сети селекционных стан-

ций, новой службы защиты растений. Армия в составе 10 000 научных работников изо дня в день выполняет основную государственную агрономическую и плановую работу. Советская научная агрономия начинает играть такую же роль в сельском хозяйстве, как инженерия в промышленности.

Плановость в хозяйстве, необходимость доведения государственных мероприятий до района, колхоза и совхоза придали содержанию с.-х. науки новый конкретный характер. Вместо энциклопедических руководств вне времени и пространства мы ныне овладеваем конкретным учением о земельных фондах Союза, включая диференциальную качественную оценку их.

За короткое время, за 4 года, выросла мощная исследовательская организация. Это есть первое неотъемлемое достижение последних лет. Пройденный этап был нелегок: развертывая новые учреждения, нередко на пустом месте, в глубине земледельческой страны, надо было одновременно готовить научный персонал, строить заново институты и станции.

Постановление Совнаркома СССР от 16 июля внесло ряд крупных изменений в ее структуру. Отныне Академия с.-х. наук признана высшим научным учреждением по сельскому хозяйству в СССР. Помимо общих и головных институтов, находящихся в непосредственном ее ведении, она состоит из выборных действительных членов (академиков), созывает регулярно сессии для обсуждения важнейших вопросов сельского хозяйства, планирования с.-х. науки, для проведения крупнейших проектов наркоматов республик и краев в области развития производительных сил сельского хозяйства. Все отраслевые институты переданы в непосредственное ведение соответствующих производственных управлений НКЗ СССР и НКСовхозов, областные и районные станции переданы соответствующим краевым и областным земельным организациям. За академией оставлено научно-методологическое руководство всей системой научно-исследовательских учреждений.

Содержание

Основные итоги 3
Производство зерна и масличных 64
Производство хлопка 134
Производство льна и конопли 152
Новолубяные культуры 168
Производство сахарной свеклы . . 174
Картофель 192
Животноводство 198
Производство овощей и плодов . . . 258
Субтропические культуры 265
Табак и махорка 276
Агролесомелиорация и лесное хозяйство . . 281
Электрификация 290
Подготовка кадров и наука 293

Отпечатано СЕЛЬХОЗГИЗОМ по заказу НАРКОМЗЕМА СССР

Ответств. редактор О. Таргульян. Технический редактор А. Щербакова. Выпуск. М. Мацнев. Корректоры С. Коган и Г. Несвижский

Тираж 5 000. Объем 19 печ. л. Знаков в печ. л. 40 500. Формат бумаги 72 × 105/16. Сдано в производство 24/I 1935 г. Подписано в печать 27/I 1935 г. Уполн. Главлита Б-1886. Инд. 90 СХГИЗ 4880.

1-я Образцовая типография Огиза РСФСР треста „Полиграфкнига". Москва, Валовая, 28.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

<table>
<tr><th>Страница</th><th>Строка</th><th colspan="2">Напечатано</th><th colspan="2">Следует читать</th></tr>
<tr><td>17</td><td>15 сверху</td><td colspan="2">На 200%</td><td colspan="2">на 100%</td></tr>
<tr><td>17</td><td>16 сверху</td><td colspan="2">на 125%</td><td colspan="2">на 25%</td></tr>
<tr><td>69</td><td>9 снизу</td><td colspan="2">103,3</td><td colspan="2">113,3</td></tr>
<tr><td>86</td><td>Таблица, строка Башреспублики</td><td colspan="2">36,4</td><td colspan="2">38,4</td></tr>
<tr><td>137</td><td>1 снизу</td><td colspan="2">87,0</td><td colspan="2">88,0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">202</td><td rowspan="4">Таблица</td><td>В 1934 г. (по 1/XI)</td><td>Всего</td><td>В 1934 г. (по 1/XI)</td><td>Всего</td></tr>
<tr><td>1186,4</td><td>4681,4</td><td>1186,4</td><td>4681,4</td></tr>
<tr><td>3438,1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>995,1</td><td>—</td><td>995,1</td><td>3438,1</td></tr>
<tr><td>229</td><td>Верхняя таблица, строка УССР</td><td colspan="2">15,0</td><td colspan="2">5,0</td></tr>
<tr><td>236</td><td colspan="5">Заголовок над таблицей должен быть перенесен в текст после 5 строки сверху.</td></tr>
<tr><td>277</td><td>Верхняя таблица, строка „махорка“</td><td colspan="2">10 489</td><td colspan="2">104 189</td></tr>
</table>